

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 1 z 17

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

### 1.1. Identyfikator produktu

GYEON Q2M Foam

UFI: 7GK4-E7MJ-400G-G9PV

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek do mycia pojazdów - silna funkcja czyszczenia i mycia wstępnego.  
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

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 2 z 17

#### 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.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera (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)      |              |                  |               |
| 9004-82-4  | sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego              |              |                  | 20 - < 25 %   |
|            | 933-296-3                                            |              |                  |               |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319                |              |                  |               |
| 68515-73-1 | D-glukopyranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe |              |                  | 5 - < 7 %     |
|            | 500-220-1                                            |              |                  |               |
|            | Eye Dam. 1; H318                                     |              |                  |               |
| 64-17-5    | etanol; alkohol etylowy                              |              |                  | 1 - < 3 %     |
|            | 200-578-6                                            | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |               |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                |              |                  |               |
| 7758-29-4  | Trifosforan pentasodowy                              |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 231-838-7                                            |              |                  |               |
|            |                                                      |              |                  |               |
| 7722-88-5  | Pirofosforan tetrasodowy                             |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 231-767-1                                            |              |                  |               |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 3 z 17

|            |                                                                                                                            |               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                        |               |
| 34590-94-8 | (2-metoksymetyloetoksy)-propanol                                                                                           | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 252-104-2                                                                                                                  |               |
|            |                                                                                                                            |               |
| 10101-89-0 | Kwas fosforowy, sól trójsodowa, dwunastowodzian                                                                            | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 600-151-8                                                                                                                  |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                                                     |               |
| 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                                           |               |
| 9004-82-4 | 933-296-3 | sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego                                                            | 20 - < 25 %   |
|           |           | skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg                                            |               |
| 64-17-5   | 200-578-6 | etanol; alkohol etylowy                                                                            | 1 - < 3 %     |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = 124,7 mg/l (pary); doustny: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |               |
| 7722-88-5 | 231-767-1 | Pirofosforan tetrasodowy                                                                           | 0,3 - < 0,5 % |
|           |           | doustny: ATE = 500 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

15 % - < 30 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % fosforany, kompozycje zapachowe (Limonene, Linalool, Citral, Geraniol).

#### 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. auxilason w aerozolu, pulmicort w aerozolu lub aerozol dozowany (auxilason 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 05.01.2023

### GYEON Q2M Foam

Numer materiału: GM0013

Strona 4 z 17

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

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

#### 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. Tlenki siarki.

#### 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 5 z 17

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

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. Nadtlenki 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. Szczegółne 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-<br>(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-<br>(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol | 240   |         | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                                                                                                                                             | 480   |         | NDSch (15 min) |        |
| 5392-40-5  | 3,7-Dimetylookta-2,6-dienal                                                                                                                                                                 | 27    |         | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                                                                                                                                             | 54    |         | NDSch (15 min) |        |
| 64-17-5    | Etanol                                                                                                                                                                                      | 1900  |         | NDS (8 h)      |        |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 6 z 17

|  |  |   |                |  |
|--|--|---|----------------|--|
|  |  | - | NDSch (15 min) |  |
|--|--|---|----------------|--|

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna         |                 |             |                            |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| DNEL typ                    |                         | Droga narażenia | Działania   | Wartość                    |
| 64-17-5                     | etanol; alkohol etylowy |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                         | inhalacyjny     | systemiczny | 380 mg/m³                  |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                         | inhalacyjny     | lokalnie    | 1900 mg/m³                 |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                         | skórny          | systemiczny | 343 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                         | inhalacyjny     | systemiczny | 114 mg/m³                  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                         | inhalacyjny     | lokalnie    | 950 mg/m³                  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                         | skórny          | systemiczny | 206 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                         | doustny         | systemiczny | 87 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna         |            |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Dziedzina środowiska                        |                         | Wartość    |
| 64-17-5                                     | etanol; alkohol etylowy |            |
| Woda słodka                                 |                         | 0,96 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                         | 2,75 mg/l  |
| Woda morska                                 |                         | 0,79 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                         | 3,6 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                         | 2,9 mg/kg  |
| Zatrucie wtórne                             |                         | 380 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                         | 580 mg/l   |
| Gleba                                       |                         | 0,63 mg/kg |

#### 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

##### Ochrona oczu lub twarzy

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

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

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

Czas przenikania: >= 8 h

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

Czas przenikania: >= 8 h

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 7 z 17

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

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

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

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

PVC (Chlorek poliwynylu). - 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:                                     | bezbarwny    |               |
| Zapach:                                    | dynia        |               |
| 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:                       |              | >100 °C       |
| Temperatura samozapłonu:                   |              | nieokreślony  |
| 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:                            |              |               |



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 8 z 17

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 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 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

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.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## 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.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 9 z 17

#### Toksyczność ostra

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

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 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             |
| 9004-82-4 | sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego    |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                            | LD50 >2000 mg/kg  | Szczur  | ECHA Dossier  |                    |
|           | skóra                                      | LD50 >2000 mg/kg  | Szczur  | ECHA Dossier  |                    |
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                    |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                            | LD50 10470 mg/kg  | Szczur  | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | droga oddechowa (4 h) para                 | LC50 124,7 mg/l   | Szczur  | REACH Dossier | OECD Guideline 403 |
| 7722-88-5 | Pirofosforan tetrasodowy                   |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                            | ATE 500 mg/kg     |         |               |                    |
| 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 (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.

Etanol:

mutageneza in-vitro: nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro. Działanie szkodliwe na rozrodczość: Czas trwania narażenia: 18 weeks Szczególny rodzaj: CD-1 Mysz. Metoda: OECD Guideline 416

wynik: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Czas trwania narażenia: 19d Szczególny rodzaj: Sprague-Dawley Szczur. Metoda: OECD Guideline 414 wynik: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) wynik: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) 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.

Etanol:

Subchroniczna oralna toksyczność:

Czas trwania narażenia: 90d; Szczególny rodzaj: Sprague-Dawley Szczur.

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); wynik: NOAEL = 1280

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 10 z 17

mg/kg; 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 odnośnych kryteriów.

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Produkt nie został przetestowany.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            |                      |           |                                 |               |                        |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------|------------------------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych         | Dawka                | [h]   [d] | Gatunek                         | Źródło        | Metoda                 |
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                    |                      |           |                                 |               |                        |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                  | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | REACH Dossier | EPA-660/3-75-009, 1975 |
|           | Ostra toksyczność dla alg                  | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Raphidocelis subcapitata        | REACH Dossier | OECD Guideline 201     |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków          | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Dossier | DIN 38412 part 11      |
|           | Toksyczność dla ryb                        | NOEC > 79 mg/l       | 100 d     | Oryzias latipes                 | REACH Dossier |                        |
|           | Toksyczność dla alg                        | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | REACH Dossier |                        |
|           | Toksyczność dla skorupiaków                | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | REACH 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

Produkt nie został przetestowany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                            |         |    |               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|            | Metoda                                                                                     | Wartość | d  | Źródło        |
|            | Ocena                                                                                      |         |    |               |
| 9004-82-4  | sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego                                                    |         |    |               |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                    | 100%    | 28 | ECHA Dossier  |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                             |         |    |               |
| 68515-73-1 | D-glukopyranoza, oligomery, glikozydy decylooktylowe                                       |         |    |               |
|            | OECD Guideline 301 E                                                                       | 100%    | 28 | REACH Dossier |
|            | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |         |    |               |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 11 z 17

|           |                                                                                            |      |    |               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                                                                    |      |    |               |
|           | other method (BOD method 1971)                                                             | 84 % | 20 | REACH Dossier |
|           | Łatwo biodegradowalny                                                                      |      |    |               |
| 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

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------------|---------|
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                    | -0,77   |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE) | 4,38    |

#### BCF

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            | BCF   | Gatunek         | Źródło        |
|-----------|--------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                    | 1     | Cyprinus carpio | REACH Dossier |
| 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 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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 12 z 17

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)

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1719

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego, Pirofosforan tetrasodowy)

##### przewozowa UN:

8

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C5

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1719

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (sól sodowa kwasu lauryloeterosiarkowego, Pirofosforan tetrasodowy)

##### przewozowa UN:

8

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C5

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

#### Transport morski (IMDG)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 13 z 17

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1719

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium lauryl ether sulfate, Tetrasodium pyrophosphate)

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Marine pollutant:

NO

Postanowienia specjalne:

223, 274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregacji grupy:

18 - alkalis

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

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1719

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium lauryl ether sulfate, Tetrasodium pyrophosphate)

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 14 z 17

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 40, 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, 40

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

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

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

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 15 z 17

czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:  
etanol; alkohol etylowy

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

#### **Zmiany**

Rev. 1,0; 31.07.2015, Pierwsze wersja  
Rev. 1.1; 01.09.2016, Zmiany w sekcji: 1, 16.  
Rev. 2.0; 21.05.2019, Zmiany w sekcji: 2-16.  
Rev. 3.0; 14.05.2020, aktualizacja Zmiany w sekcji: 2-16.  
Rev. 3.1; 26.11.2020, aktualizacja Zmiany w sekcji: 2-16.  
Rev. 3.2; 11.02.2021, aktualizacja  
Rev. 3.3; 07.09.2021, Zmiany w sekcji: 2-16.  
Rev. 4.0; 05.01.2023, aktualizacja Zmiany w sekcji: 2-16.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 16 z 17

#### 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 Foam

Aktualizacja: 05.01.2023

Numer materiału: GM0013

Strona 17 z 17

#### 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)

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.                                                                     |
| 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 (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.)*