

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 1 van 14

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

GYEON Q2M TireCleaner

UFI: 95M4-G74Q-K00F-S1CD

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Voertuigreinigingsproduct - ontworpen om vuil van rubber en banden te reinigen en te verwijderen.  
Liefhebbers en professionals (eindgebruikers)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Elk oneigenlijk gebruik.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent

Firma: Gyeon Technology  
Weg: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Plaats: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefoon: +82-10-4339-3599  
Contactpersoon: Robert Gyeon  
E-mail: sales@gyeon.co

#### Leverancier

Firma: WAX-IT bv  
Weg: Westerring 27 i  
Plaats: B-9700 Oudenaarde  
Telefoon: +32 055860050  
E-mail: info@gyeonquartz.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Centre antipoisons: 070 245 245. This phone number is available 24/7.

### Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

Het mengsel werd op grond van zijn extreme pH-waarde ( $\geq 11,5$  pH) preventief als corrosief ingedeeld.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden  
natriumhydroxide  
@030715.lup15

Signaalwoord: Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 2 van 14

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                     | Hoeveelheid |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                   |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                    |             |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden                            | 3 - < 5 %   |
|            | 500-220-1                                                                    |             |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                             |             |
| 7601-54-9  | Trinatriumorthofosfaat                                                       | 1 - < 3 %   |
|            | 231-509-8                                                                    |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                       |             |
| 1310-73-2  | natriumhydroxide                                                             | 1 - < 3 %   |
|            | 215-185-5 011-002-00-6                                                       |             |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314                                       |             |
| 6834-92-0  | dinatriummetasilicaat                                                        | 1 - < 3 %   |
|            | 229-912-9 014-010-00-8                                                       |             |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335                                          |             |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol                   | 1 - < 3 %   |
|            | 203-905-0 603-014-00-0                                                       |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 3 van 14

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                           | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                |             |
| 7601-54-9 | 231-509-8 | Trinatriumorthofosfaat                                                                                                             | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = > 0,83 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg                  |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | natriumhydroxide                                                                                                                   | 1 - < 3 %   |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |
| 6834-92-0 | 229-912-9 | dinatriummetasilicaat                                                                                                              | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = > 2,06 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg                                                              |             |
| 111-76-2  | 203-905-0 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol                                                                         | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 841 - >2000 mg/kg; oraal: ATE 1200 mg/kg                                          |             |

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % fosfaten.

#### Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxiloson-, pulmicort-doseeraërosol (auxiloson en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).

##### Bij aanraking met de huid

Meteen arts erbij halen.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### Bij aanraking met de ogen

Meteen arts erbij halen.

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

##### Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Zand. Schuim. Kooldioxide (CO2). Bluspoeder.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal. Waternevel.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 4 van 14

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### Algemene informatie

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

##### Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### Advies voor veilig hanteren

Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek 8.)

Te vermijden omstandigheden: aërosol- of nevelvorming

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

##### Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Alleen containers gebruiken die

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 5 van 14

voor het product toegestaan zijn.

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.

Organische peroxide. Zelfontledende stoffen en mengsels. radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | ppm | mg/m³ | F/m³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---------------------|-----|-------|------|-----------|-----------|
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol    | 20  | 98    |      | 8 h       |           |
|           |                     | 50  | 246   |      | 15 min    |           |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxide    | -   | 2     |      | 8 h       |           |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. EN ISO 16321-1:2022

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

doorbraaktijd: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

doorbraaktijd: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: >= 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 6 van 14

uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

#### Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie en aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde.

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

#### Beheersing van milieublootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |               |                     |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Fysische toestand:                        | vloeibaar     |                     |
| Kleur:                                    | kleurloos     |                     |
| Geur:                                     | geurloos      |                     |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet bepaald. |                     |
| Smeltpunt/vriespunt:                      |               | niet bepaald.       |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: |               | 102 °C              |
| Ontvlambaarheid:                          |               | niet bepaald.       |
| Onderste ontploffingsgrens:               |               | niet bepaald.       |
| Bovenste ontploffingsgrens:               |               | niet bepaald.       |
| Vlampunt:                                 |               | >102 °C             |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              |               | niet bepaald.       |
| Ontledingstemperatuur:                    |               | niet van toepassing |
| pH:                                       |               | 12                  |
| Viscositeit / kinematisch:                |               | niet bepaald.       |
| Wateroplosbaarheid:                       |               | niet bepaald.       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |               |                     |
| Er is geen informatie beschikbaar.        |               |                     |
| Oplossingssnelheid:                       |               | niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    |               | niet van toepassing |
| Dispersiëstabiliteit:                     |               | niet van toepassing |
| Dampspanning:                             |               | niet bepaald.       |
| Dichtheid:                                |               | niet bepaald.       |
| Bulkdichtheid:                            |               | niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid:                  |               | niet bepaald.       |
| Deeltjeskenmerken:                        |               | niet van toepassing |

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

geen

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 7 van 14

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

geen

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald.

Vaststofgehalte:

niet bepaald.

Sublimatiepunt:

niet van toepassing

Verwekingspunt:

niet van toepassing

Pourpoint:

niet van toepassing

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

Zie rubriek 10.5.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### ATEmix berekend

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam               |                   |       |              |                    |
|-----------|------------------------|-------------------|-------|--------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute    | Dosis             | Soort | Bron         | Methode            |
| 7601-54-9 | Trinatriumorthofosfaat |                   |       |              |                    |
|           | oraal                  | LD50 > 2000 mg/kg | Rat   | ECHA Dossier | OECD Guideline 420 |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 8 van 14

|           |                                                            |               |                      |        |              |                    |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|--------------------|
|           | dermaal                                                    | LD50<br>mg/kg | > 2000               | Rat    | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |
|           | inademing (4 h)<br>stof/nevel                              | LC50<br>mg/l  | > 0,83               | Rat    | ECHA Dossier | EPA OPP 81-3       |
| 6834-92-0 | dinatriummetasilicaat                                      |               |                      |        |              |                    |
|           | dermaal                                                    | LD50<br>mg/kg | > 5000               | Rat    | ECHA Dossier | EPA OPPTS 870.1200 |
|           | inademing (4 h) damp                                       | LC50<br>mg/l  | > 2,06               | Rat    | ECHA Dossier | EPA OPPTS 870.1300 |
| 111-76-2  | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol |               |                      |        |              |                    |
|           | oraal                                                      | ATE           | 1200 mg/kg           |        |              |                    |
|           | dermaal                                                    | LD50          | 841 -<br>>2000 mg/kg | Konijn | ECHA Dossier |                    |
|           | inademing damp                                             | ATE           | 3 mg/l               |        |              |                    |

#### Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultaat:

negatief ; literatuurverwijzing: REACH dossier; Carcinogeniteit: Methode: OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies) ; species: Muis. ; Duur van de blootstelling: 2 jaren; Resultaat: NOAEC = 125 ppm;

literatuurverwijzing: REACH dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: other guideline: National Toxicology

Programme Continuous Breeding Protocol ; species: Muis. ; Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL

= 720 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD

Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; Species: Konijn. ; Duur van de blootstelling: 13 d.

Resultaat: NAOEL = 100 ppm. literatuurverwijzing: REACH dossier

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in

Rodents); Species: Rat ;Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL =< 69 mg/kg; literatuurverwijzing:

REACH dossier; Subchronische dermale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity:

90-Day Study); species: Konijnen (mannel./vrouwel.). ; Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL =>

150 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen

aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

##### Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 9 van 14

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                   |               |           |       |                                                     |                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit                                      | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                                                | Methode                            |
| 7601-54-9 | Trinatriumorthofosfaat                                     |               |           |       |                                                     |                                    |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                               | LC50 mg/l     | > 100     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|           | Acute algentoxiciteit                                      | ErC50 mg/l    | > 100     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier<br>EU Method C.3      |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                  | EC50 mg/l     | > 100     | 48 h  | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 202 |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit                                  | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 209 |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide                                           |               |           |       |                                                     |                                    |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                               | LC50 mg/l     | 45,4      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss                                | IUCLID                             |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                  | EC50 mg/l     | 40,4      | 48 h  | Ceriodaphnia sp.                                    | REACH dossier                      |
| 6834-92-0 | dinatriummetasilicaat                                      |               |           |       |                                                     |                                    |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                               | LC50          | 210 mg/l  | 96 h  | Danio rerio                                         | ECHA Dossier<br>ISO 7346-1         |
|           | Acute algentoxiciteit                                      | ErC50         | 207 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier<br>DIN 38412, Teil 9  |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                  | EC50 mg/l     | 1700      | 48 h  | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier<br>EU Method C.2      |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit                                  | EC50 mg/l ( ) | > 100     | 3 h   | activated sludge, domestic                          | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 209 |
| 111-76-2  | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol |               |           |       |                                                     |                                    |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                               | LC50 mg/l     | 1474      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier                       |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                  | EC50 mg/l     | 1800      | 48 h  | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                       |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                             |        |    |               |
|------------|------------------------------------------------------|--------|----|---------------|
|            | Methode                                              | Waarde | d  | Bron          |
|            | Beoordeling                                          |        |    |               |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden    |        |    |               |
|            | OECD Guideline 301 E                                 | 100%   | 28 | REACH dossier |
|            | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria) |        |    |               |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                   | Log Pow     |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol | 0,81 (25°C) |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 10 van 14

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1760

##### 14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, Trinatriumorthofosfaat)

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarenklasse(n):

8

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 11 van 14

Classificatiecode: C9  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1760  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, Trinatriumorthofosfaat)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C9  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1760  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda, Trisodium orthophosphate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Marine pollutant: NO  
 Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 EmS: F-A, S-B

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1760  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda, Trisodium orthophosphate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 12 van 14

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Beperkte hoeveelheid (LQ)              | 1 L  |
| Passenger:                             |      |
| Passenger LQ:                          | Y841 |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E1   |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 852  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 856  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 60 L |

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: niet bepaald.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: niet bepaald.

Opglysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

##### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Anderingen

Rev. 1.0; Eerste release: 17.07.2018

Rev. 2.0; veranderingen in rubriek: 2,3,6,10,13,15,16; 31.05.2019

Rev. 3.0; 15.05.2020, Actualiseer veranderingen in rubriek: 2-16

Rev. 3.1; 11.02.2021, Actualiseer

Rev. 3.2; 10.09.2021, Actualiseer 2,3,15,16

Rev. 4.0; 05.01.2023, Actualiseer veranderingen in rubriek: 2-16

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 13 van 14

#### Afkortingen en acroniemen

Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel  
 Acute Tox: Acute toxiciteit  
 Skin Corr: Huidcorrosie  
 Skin Irrit: Huidirritatie  
 Eye Dam: Ernstig oogletsel  
 Eye Irrit: Oogirritatie  
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)  
 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: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
 UN: United Nations (Verenigde Naties)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie      | Indelingsprocedure   |
|--------------------|----------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Berekeningsprocedure |
| Skin Corr. 1; H314 | Berekeningsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318   | Berekeningsprocedure |

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 14 van 14

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H331 | Giftig bij inademing.                        |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

#### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*