

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 1 av 13

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2M VinylCleaner

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Entusiaster og profesjonell bruk (sluttforbruker)

###### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Produsent

Selskap: Gyeon Technology  
 Gate: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
 Sted: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
 Telefon: +82-10-4339-3599  
 Utsteder: Robert Gyeon  
 E-post: sales@gyeon.co

###### Leverandør

Selskap: Handshake Norway AS  
 Gate: Ordfører Utnes Vei 19  
 Sted: N-1580 Ryggebyen  
 Telefon: +47 69 10 94 10  
 E-post: info@handshakenorway.no

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00

##### Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

###### Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 2 av 13

P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Særlig merking av visse preparater

EUH208 Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE). Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

| CAS-nr.    | Stoffnavn  |              |                  | Innhold       |
|------------|--|--------------|------------------|---------------|
|            | EF-nr.   | Index-nr.    | REACH-nr.        |               |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)   |              |                  |               |
| 68585-34-2 | Natrium alkyl C10-16 eter sulfat   |              |                  | 20 - 30 %     |
|            | 500-223-8  |              |                  |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |              |                  |               |
| 64-17-5    | etanol   |              |                  | 10 - < 12 %   |
|            | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |               |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |               |
| 64-02-8    | tetranatriumetylendiamintetraacetat  |              |                  | 1 - < 3 %     |
|            | 200-573-9  | 607-428-00-2 |                  |               |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318  |              |                  |               |
| 120-51-4   | Benzylbenzoat  |              |                  | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 204-402-9  | 607-085-00-9 |                  |               |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411   |              |                  |               |
| 5989-27-5  | (R)-p-menta-1,8-dien (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 |              |                  |               |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Stoffnavn  | Innhold       |
|-----------|-----------|--|---------------|
|           |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE   |               |
| 64-17-5   | 200-578-6 | etanol   | 10 - < 12 %   |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |               |
| 64-02-8   | 200-573-9 | tetranatriumetylendiamintetraacetat  | 1 - < 3 %     |
|           |           | oral: LD50 = 1780 mg/kg  |               |
| 120-51-4  | 204-402-9 | Benzylbenzoat  | 0,2 - < 0,3 % |
|           |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3253 mg/kg  |               |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)  | 0,1 - < 0,2 % |
|           |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                    |               |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 3 av 13

#### Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

15 % - < 30 % anioniske overflateaktive stoffer, < 5 % EDTA og salter av dette, parfymen (Benzyl benzoate, Limonene, Citral, Linalool).

#### Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

#### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Generell informasjon

Sikker håndtering: se avsnitt 7

#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

#### For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 4 av 13

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

##### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antenkelige (oksidierende). Antenkelig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C  
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

| CAS-nr.   | Stoffnavn | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|-----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 5989-27-5 | d-Limonen | 25  | 140               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 64-17-5   | Etanol    | 500 | 950               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

##### DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | DNEL type | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi |
|---------|-----------|-----------|-----------------|----------|-------|
|         |           |           |                 |          |       |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 5 av 13

| 64-17-5                            | etanol           |           |                        |
|------------------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         | som kan innåndes | lokal     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal           | systemisk | 343 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              | som kan innåndes | lokal     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal           | systemisk | 206 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes | systemisk | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral             | systemisk | 87 mg/kg kv/dag        |

#### PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn  |  |
|--|------------|--|
| Miljørom                               | Verdi      |  |
| 64-17-5                                | etanol     |  |
| Ferskvann                              | 0,96 mg/l  |  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         | 2,75 mg/l  |  |
| Havvann                                | 0,79 mg/l  |  |
| Havvann (periodiske utslipp)           | 2,75 mg/l  |  |
| Ferskvannssediment                     | 3,6 mg/kg  |  |
| Havsediment                            | 2,9 mg/kg  |  |
| Sekundærforgiftning                    | 0,72 mg/kg |  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 580 mg/l   |  |
| Grunn                                  | 0,63 mg/kg |  |

#### 8.2. Eksponeringskontroll



##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

###### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN 166

###### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 6 av 13

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

#### Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

#### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |                                     |                |
|--|-------------------------------------|----------------|
| Tilstandsform:                                     | flytende                            |                |
| Farge:   | farveløs                            |                |
| Lukt:  | Eple, mint                          |                |
| Luktgrense:  | ikke oppdaget                       |                |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            |                                     | ikke oppdaget  |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: |                                     | 100 °C         |
| Antennelighet:                                     |                                     | ikke oppdaget  |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                          |                                     | ikke oppdaget  |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                           |                                     | ikke oppdaget  |
| Flammepunkt:                                       |                                     | >100 °C        |
| Autooksidasjonstemperatur:                         |                                     | ikke oppdaget  |
| Spaltningsstemperatur:                             |                                     | ikke oppdaget  |
| pH-verdi:  |                                     | 10             |
| Kinematisk viskositet:                             |                                     | ikke oppdaget  |
| Vannløselighet:                                    |                                     | blandbar       |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  |                                     | ikke oppdaget  |
| Løsningshastighet:                                 |                                     | uten betydning |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | AVSNITT 12: Økologiske opplysninger |                |
| Spredningsstabilitet:                              |                                     | uten betydning |
| Damptrykk:   |                                     | ikke oppdaget  |
| Tetthet:   |                                     | ikke oppdaget  |
| Bulktetthet:                                       |                                     | ikke oppdaget  |
| Relativ damp tetthet:                              |                                     | ikke oppdaget  |
| Partikkelegenskaper:                               |                                     | uten betydning |

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 7 av 13

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

gass:

uten betydning

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

#### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

ikke oppdaget

Faststoffinnhold:

ikke oppdaget

Sublimasjonstemperatur:

ikke oppdaget

Mykningspunkt:

ikke oppdaget

Pourpoint:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:

ikke oppdaget

Utløpstid:

ikke oppdaget

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se kap. 10.5.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige.

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 178000,0 mg/kg

| CAS-nr. | Stoffnavn                           |               |       |       |              |
|---------|-------------------------------------|---------------|-------|-------|--------------|
|         | Eksponeringsvei                     | Dose          | Arter | Kilde | Metode       |
| 64-17-5 | etanol                              |               |       |       |              |
|         | gjennom munnen                      | LD50<br>mg/kg | >5000 | Rotte | ECHA Dossier |
|         | ved innånding (4 h)<br>damp         | LC50<br>mg/l  | 124,7 | Rotte | ECHA Dossier |
| 64-02-8 | tetranatriumetylendiamintetraacetat |               |       |       |              |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 8 av 13

|           |                                 |               |        |          |              |                    |
|-----------|---------------------------------|---------------|--------|----------|--------------|--------------------|
|           | gjennom munnen                  | LD50<br>mg/kg | 1780   | Rotte.   | ECHA Dossier |                    |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                   |               |        |          |              |                    |
|           | gjennom munnen                  | LD50<br>mg/kg | 3253   | Mus      | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | gjennom huden                   | LD50<br>mg/kg | >2000  | Kaniner. | ECHA Dossier |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE) |               |        |          |              |                    |
|           | gjennom munnen                  | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotte    | ECHA Dossier | OECD Guideline 423 |
|           | gjennom huden                   | LD50<br>mg/kg | > 5000 |          | ECHA Dossier |                    |

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE). Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etanol:

Mutagenitet i reagensglass: Ingen eksperimentelle henvisninger til in-vitro mutagenitet finnes.

Reproduksjonstoksisitet: Eksponeringstid: 18 weeks Regneart: CD-1 Mus. Metode: OECD Guideline 416

Resultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 19d Regneart:

Sprague-Dawley Rotte. Metode: OECD Guideline 414 Resultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Resultat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Tetranatriumetylendiamintetraacetat:

Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Regneart: Rotte. Eksponeringsvarighet: 20d. Resultat:

NOAEL >= 1374 mg/kg kv/dag . litteraturhenvisning: ECHA Dossier

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etanol:

Subkronisk oral toksitet:

Eksponeringstid: 90d; Regneart: Sprague-Dawley Rotte.

Metode: OECD Guideline 408; Resultat: NOAEL = 1280 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 9 av 13

Produktet ble ikke kontrollert.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                           |                |           |       |                                 |              |
|-----------|-------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|--------------|
|           | Giftighet i vann                    | Dose           | [h]   [d] | Arter | Kilde                           | Metode       |
| 64-17-5   | etanol                              |                |           |       |                                 |              |
|           | Akutt fiskegiftighet                | LC50<br>mg/l   | 14200     | 96 h  | Pimephales promelas             | ECHA Dossier |
|           | Akutt algetoksitet                  | ErC50          | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris              | ECHA Dossier |
|           | Akutt crustaceatoksitet             | EC50<br>mg/l   | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia dubia              | ECHA Dossier |
|           | Crustaceatoksitet                   | NOEC           | 9,6 mg/l  | 9 d   | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |
| 64-02-8   | tetranatriumetylendiamentetraacetat |                |           |       |                                 |              |
|           | Akutt fiskegiftighet                | LC50           | 121 mg/l  | 96 h  | Lepomis macrochirus             | ECHA Dossier |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                       |                |           |       |                                 |              |
|           | Akutt fiskegiftighet                | LC50<br>mg/l   | 2,32      | 96 h  | Danio rerio                     | ECHA Dossier |
|           | Akutt algetoksitet                  | ErC50<br>mg/l  | 0,475     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier |
|           | Akutt crustaceatoksitet             | EC50<br>mg/l   | 4,26      | 48 h  | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |
|           | Crustaceatoksitet                   | NOEC<br>mg/l   | 0,258     | 21 d  | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |
|           | Akutt bakterietoksisitet            | (EC50<br>mg/l) | > 10000   | 3 h   | Aktivslam                       | ECHA Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)     |                |           |       |                                 |              |
|           | Akutt fiskegiftighet                | LC50<br>mg/l   | 0,72      | 96 h  | Pimephales promelas             | ECHA Dossier |
|           | Akutt algetoksitet                  | ErC50<br>mg/l  | 0,32      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier |
|           | Akutt crustaceatoksitet             | EC50<br>mg/l   | 0,307     | 48 h  | Daphnia magna                   | ECHA Dossier |
|           | Akutt bakterietoksisitet            | (EC50<br>mg/l) | 209       | 3 h   |                                 | ECHA Dossier |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

| CAS-nr.   | Stoffnavn  |       |    |              |
|-----------|--|-------|----|--------------|
|           | Metode   | Verdi | d  | Kilde        |
|           | Vurdering  |       |    |              |
| 64-17-5   | etanol   |       |    |              |
|           | other guideline: -<br>Biologisk nedbrytbar.      | 84%   | 20 | ECHA Dossier |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                                    |       |    |              |
|           | EU Method C.4-D                                  | 94%   | 28 | ECHA Dossier |
|           | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |       |    |              |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)                  |       |    |              |
|           | OECD 301D / EEC 92/69 tillegg V, C.4-E           | 80 %  | 28 | ECHA Dossier |
|           | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |       |    |              |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 10 av 13

| CAS-nr.   | Stoffnavn                       | Log Pow  |
|-----------|---------------------------------|----------|
| 64-17-5   | etanol                          | -0,35    |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                   | ca. 3,97 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE) | 4,38     |

#### BCF

| CAS-nr.   | Stoffnavn                       | BCF   | Arter   | Kilde        |
|-----------|---------------------------------|-------|---------|--------------|
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                   | 193,4 | no data | ECHA Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE) | 864,8 | no data | ECHA Dossier |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

#### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

##### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

##### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

##### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

##### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 11 av 13

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se kap. 6 - 8

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

uten betydning

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC):

ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC):

ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3, 40

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

etanol

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 12 av 13

#### Forandringer

- Rev. 1.0; 15.07.2016, Første utgivelse
- Rev. 1.1; 01.09.2016, endringer i kapittel 1, 16.
- Rev. 2.0; 15.05.2020, Oppdatering endringer i kapittel 2-16.
- Rev. 2.1; 11.02.2021, Oppdatering
- Rev. 3.0; 05.01.2023, Oppdatering endringer i kapittel 2-16.

#### Forkortelser og akronymer

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- 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: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
- UN: United Nations
- VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassifisering      | Innordningsmetode |
|---------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode  |
| Eye Irrit. 2; H319  | Beregningsmetode  |

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M VinylCleaner

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0019

Side 13 av 13

|        |   |
|--------|---|
| H315   | Irriterer huden.  |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                      |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.  |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                             |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                           |
| EUH208 | Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE). Kan gi en allergisk reaksjon. |

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*