

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 1 / 12-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

UFI: X608-96KU-W00F-RGK5

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Transportlīdzekļu apkopes līdzeklis - paredzēts pārklājumu, hermētiķu un piesārņojuma noņemšanai.  
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Firmas nosaukums: Gyeon Technology  
Iela: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Vieta: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefons: +82-10-4339-3599  
Persona izziņām: Robert Gyeon  
E-pasts: sales@gyeon.co

#### Piegādātājs

Firmas nosaukums: Autojoy OÜ  
Iela: Kadaka tee 143-29  
Vieta: EST-12615 Tallinn  
Telefons: +372 5077886  
E-pasts: info@autojoy.ee

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

### Papildus norādījumi

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 2 / 12-st

#### Drošības prasību apzīmējumi

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.                                                |
| P102           | Sargāt no bērniem.                                                                                                                                       |
| P264           | Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.                                                                                                                 |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                     |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P337+P313      | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.                                                                                                |

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā (>0,1%) neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1 %), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.   | Nosaukums                                 |              |           | Daļa        |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|           | EK Nr.                                    | Indeksa Nr.  | REACH Nr. |             |
|           | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008) |              |           |             |
| 64-17-5   | etanols, etilspirts                       |              |           | 10 - < 12 % |
|           | 200-578-6                                 | 603-002-00-5 |           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319     |              |           |             |
| 9004-82-4 | nātrija laurilētera sulfāts               |              |           | 3 - < 5 %   |
|           | 933-296-3                                 |              |           |             |
|           | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319     |              |           |             |
| 50-21-5   | pienskābe                                 |              |           | 1 - < 3 %   |
|           | 200-018-0                                 |              |           |             |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318      |              |           |             |
| 7664-38-2 | fosforskābe; ortofosforskābe ... %        |              |           | 0,5 - < 1 % |
|           | 231-633-2                                 | 015-011-00-6 |           |             |
|           | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318      |              |           |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.   | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                                                              | Dala        |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                                                                                  |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | etanols, etilspirts                                                                                                                                                                                    | 10 - < 12 % |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 124,7 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                                                                      |             |
| 9004-82-4 | 933-296-3 | nātrija laurilētera sulfāts                                                                                                                                                                            | 3 - < 5 %   |
|           |           | dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                                 |             |
| 50-21-5   | 200-018-0 | pienskābe                                                                                                                                                                                              | 1 - < 3 %   |
|           |           | ieelpojams: LC50 = >7,94 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | fosforskābe; ortofosforskābe ... %                                                                                                                                                                     | 0,5 - < 1 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25                                                                                                    |             |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 3 / 12-st

#### Papildus norādījumi

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) > 0,1% saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

#### Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst uz ādas

Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. Pret alkoholu izturīgas putas. Izsmidzināms ūdenis.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkāriet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 nodaļu).

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 nodaļu).

#### Avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 4 / 12-st

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no kaitējuma videi.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### Aizturei

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

##### Tīrīšanai

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Skatiet 8. iedaļu.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

##### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

##### Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Sprāgstošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisošu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C

Aizsardzība pret: sals. UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitruma

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatiet 1. iedaļu.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.   | Nosaukums                     | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 64-17-5   | Etilspirts (etanols)          |                   | 1000              |                     | AER (8 h)                 |       |
| 7664-38-2 | Fosforskābe (ortofosforskābe) | -                 | 1                 |                     | AER (8 h)                 |       |
|           |                               | -                 | 2                 |                     | Islaicīgi (15 min)        |       |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 5 / 12-st



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprīkojuma izmantošanai.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ēmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama šļakstīšanās) EN 166

##### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

FKM (fluora elastomers). - Cimdus materiāla biezums: 0,4 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Butila gumija. - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

NBR (Nitrila gumija). - Cimdus materiāla biezums: 0,35 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

PVC (Polivinilhlorīds). - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Izvēlētajiem aizsargcimdus jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374

specifikācijām.

Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas

nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

##### Ādas aizsardzība

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Laboratorijas uzsvārcis.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Respirators ir nepieciešams:

-Robežvērtības pārsniegšana

-Nepietiekama ventilācija un aerosola vai dūmakas veidošanās

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: partikulu filtrēšanas iekārta (EN 143). tips: P1-3

Pusmaska vai ceturtdaļmaska: maks. pielietošanas koncentrācija vielām ar šādām robežvērtībām: P1 filtrs - ja

vērtība 4-kārt pārsniedz robežvērtību; P2 filtrs - ja 10-kārt pārsniedz robežvērtību; P3 filtrs - ja 30-kārt

pārsniedz robežvērtību.

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaprāt ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā

ir jālieto autonoma ierīce!

##### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātvoklis:     | šķidr        |
| Krāsa:             | bezkrāsains  |
| Smarža:            | Citronu      |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 6 / 12-st

#### Pārbaudes norma

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   | nav noteikts   |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 95 °C          |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav noteikts   |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | nav noteikts   |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | nav noteikts   |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | 95 °C ISO 3679 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | nav noteikts   |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | neatbilstošs   |
| pH:                                                                                 | 5              |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            | nav noteikts   |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | nav noteikts   |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          |                |
| nav noteikts                                                                        |                |
| Šķīšanas ātrumu:                                                                    | neatbilstošs   |
| Sadalījuma koeficients                                                              | neatbilstošs   |
| (n-oktānols-ūdens):                                                                 |                |
| Dispersijas stabilitāti:                                                            | neatbilstošs   |
| Tvaika spiediens:                                                                   | nav noteikts   |
| Blīvums:                                                                            | nav noteikts   |
| Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:                                                  | neatbilstošs   |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts   |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                              | neatbilstošs   |

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav/neviens

Tālākā degšana:

Pašveicinoša sadegšana nav konstatējama

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

neatbilstošs

gāzēm:

neatbilstošs

Oksidēšanas īpašības

nav/neviens

##### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

neatbilstošs

Mikstināšanas temperatūra:

neatbilstošs

Plūstamības zuduma punkts:

neatbilstošs

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

##### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

#### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 7 / 12-st

#### 10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sk. 10.5 nodaļu.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas, no kurām jāizvairās: Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Reducēšanas līdzeklis, stipras iedarbības.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sēra oksīds. Fosfora oksīdi.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav pieejami dati.

##### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 12500 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

| CAS Nr.   | Nosaukums                     |                  |        |               |        |
|-----------|-------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
|           | Ekspozīcijas ceļš             | Deva             | Sugas  | Avots         | Metode |
| 64-17-5   | etanols, etilspirts           |                  |        |               |        |
|           | caur muti                     | LD50 >5000 mg/kg | Žurka  | REACH Dossier |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki        | LC50 124,7 mg/l  | Žurka  | REACH Dossier |        |
| 9004-82-4 | nātrija laurilētera sulfāts   |                  |        |               |        |
|           | caur muti                     | LD50 >2000 mg/kg | Žurka  | ECHA Dossier  |        |
|           | ādu                           | LD50 >2000 mg/kg | Žurka  | ECHA Dossier  |        |
| 50-21-5   | pienskābe                     |                  |        |               |        |
|           | caur muti                     | LD50 >2000 mg/kg | Žurka  | ECHA Dossier  |        |
|           | ādu                           | LD50 >2000 mg/kg | Trusis | ECHA Dossier  |        |
|           | ieelpojot (4 h) putekļi/migla | LC50 >7,94 mg/l  | Žurka  | ECHA Dossier  |        |

##### Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 8 / 12-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

#### Cita informācija

Nav pieejami dati.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

| CAS Nr.   | Nosaukums                          |          |           |       |                                |               |
|-----------|------------------------------------|----------|-----------|-------|--------------------------------|---------------|
|           | Ūdens toksicitāte                  | Deva     | [h]   [d] | Sugas | Avots                          | Metode        |
| 64-17-5   | etanols, etilspirts                |          |           |       |                                |               |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm            | LC50     | 14200     | 96 h  | Pimephales promelas            | REACH Dossier |
|           |                                    | mg/l     |           |       |                                |               |
|           | Akūta aļņu toksicitāte             | ErC50    | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris             | REACH Dossier |
|           | Akūta toksicitāte crustacea        | EC50     | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia dubia             | REACH Dossier |
|           |                                    | mg/l     |           |       |                                |               |
|           | Toksicitāte crustacea              | NOEC     | 9,6 mg/l  | 9 d   | Daphnia magna                  | REACH Dossier |
| 50-21-5   | pienskābe                          |          |           |       |                                |               |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm            | LC50     | 130 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss            | ECHA Dossier  |
|           | Akūta aļņu toksicitāte             | ErC50    | 3500      | 72 h  | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier  |
|           |                                    | mg/l     |           |       |                                |               |
|           | Akūta toksicitāte crustacea        | EC50     | 130 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                  | ECHA Dossier  |
|           |                                    |          |           |       |                                |               |
|           | Akūta baktēriju toksicitāte        | EC50     | >100      | 3 h   | Aktīvās dūņas                  | ECHA Dossier  |
|           |                                    | mg/l ( ) |           |       |                                |               |
| 7664-38-2 | fosforskābe; ortofosforskābe ... % |          |           |       |                                |               |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm            | LC50     | 138 mg/l  | 96 h  | Gambusia affinis               |               |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                 |         |    |               |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|           | Metode                                                    | Vērtība | d  | Avots         |
|           | Vērtēšanu                                                 |         |    |               |
| 64-17-5   | etanols, etilspirts                                       |         |    |               |
|           | nav noteikts                                              | 84%     | 20 | REACH Dossier |
|           | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)  |         |    |               |
| 9004-82-4 | nātrija laurilētera sulfāts                               |         |    |               |
|           | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                   | 100%    | 28 | ECHA Dossier  |
|           | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |               |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 9 / 12-st

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr. | Nosaukums           | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 64-17-5 | etanols, etilspirts | -0,31   |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.  
Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.  
Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi! Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.  
Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.  
Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

##### Izlietoto produktu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Izlietoto atlikumu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

##### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 10 / 12-st

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

sk. 6 - 8 nodaļu

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neatbilstošs

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām:

nav noteikts

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām:

nav noteikts

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3, 40

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 11 / 12-st

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).  
 Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Izmaiņas

Rev. 1,0; 23.10.2023, sākotnējā versija

##### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
 Acute Tox: Akūts toksiskums  
 Skin Corr: Kodīgs ādai  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi  
 Eye Irrit: Acu kairinājums  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu)  
 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  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M TotalRemover

Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Materiāla numurs: GM0052

Lappuse 12 / 12-st

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Klasifikācija      | Klasificēšanas procedūra |
| Eye Irrit. 2; H319 | Aprēķināšanas metode     |

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.         |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                              |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu.                                    |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.               |

#### Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*