

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 1 / 14-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

GYEON Q2M MetalPolish

UFI: USM4-07YG-Q00W-EEEE

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

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Transportlīdzekļa pulēšanas līdzeklis - paredzēts skrāpējumu, oksidēšanās un defektu noņemšanai no metāla detaļām.

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

amonjaks

skābeņskābe

Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti

Signālvārds: Bīstami

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

|                                  |                          |                   |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| GYEON Q2M MetalPolish            |                          |                   |
| Pārskatīšanas datums: 13.08.2024 | Materiāla numurs: GM0028 | Lappuse 2 / 14-st |

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

- H315

Kairina ādu.
- H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

- P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102

Sargāt no bērniem.
- P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu un 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.
- P331

NEIZRAISĪT vemšanu.
- P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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)                                              |              |           |             |
| 64741-65-7  | Jēlbenzīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu |              |           | 20 - < 25 % |
|             | 265-067-2                                                                              | 649-275-00-4 |           |             |
|             | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413                           |              |           |             |
| 64742-47-8  | Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja - nav precizēta                   |              |           | 7 - < 10 %  |
|             | 265-149-8                                                                              | 649-422-00-2 |           |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                      |              |           |             |
| 1336-21-6   | amonjaks                                                                               |              |           | 1 - < 3 %   |
|             | 215-647-6                                                                              | 007-001-01-2 |           |             |
|             | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400                                              |              |           |             |
| 144-62-7    | skābeņskābe                                                                            |              |           | 1 - < 3 %   |
|             | 205-634-3                                                                              | 607-006-00-8 |           |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318                                 |              |           |             |
| 157627-86-6 | Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti                                        |              |           | 1 - < 3 %   |
|             | 500-337-8                                                                              |              |           |             |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                            |              |           |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr. | EK Nr. | Nosaukums                                             | Daļa |
|---------|--------|-------------------------------------------------------|------|
|         |        | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE |      |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 3 / 14-st

|             |           |                                                                                                  |             |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 64741-65-7  | 265-067-2 | Jēlbenzīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu           | 20 - < 25 % |
|             |           | ieelpojams: LC50 = >5 (8h) mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg |             |
| 1336-21-6   | 215-647-6 | amonjaks                                                                                         | 1 - < 3 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = (1,4) mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = (350) mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100    |             |
| 144-62-7    | 205-634-3 | skābeņskābe                                                                                      | 1 - < 3 %   |
|             |           | dermāls: ATE = 1100 mg/kg; orāls: LD50 = 375-475 mg/kg                                           |             |
| 157627-86-6 | 500-337-8 | Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti                                                  | 1 - < 3 %   |
|             |           | orāls: LD50 = 500-2000 mg/kg                                                                     |             |

#### Papildus norādījumi

- Līgroīns (nafta), smagie alkilāti, Zemā temperatūrā virstošs modificēts līgroīns, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (parasti ar oglekļa atomu skaitu no C3 līdz C5) reakcijas produktus.

Piezīme P: Vēlu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Eīnecs Nr. 200-753-7).

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

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

#### 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 nopietnus acu bojājumus..

Kairina ādu.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

pēc ieelpošanas: Galvassāpes. krampji. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Esiet uzmanīgi vemšanas gadījumā: iespējama aspirācija.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 4 / 14-st

#### 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>).

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet 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: skatīt 7. iedaļu

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu).

#### Avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no kaitējuma videi.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni 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 iedaļām

Droša lietošana: skatīt 7. iedaļu

Personāla aizsardzība: skatīt 8. iedaļu

Atkritumu utilizācija: skatīt 13. iedaļu

## 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.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 5 / 14-st

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiēt kopā ar: Sprāgstošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisīšu 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. Mitrums

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas 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/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|----------|---------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|
| 144-62-7 | Skābeņskābe (etāndiskābe) | -     | 1     |         | AER (8 h)                 |       |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Nodrošiniēt pietiekamu ventilāciju.

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

##### Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiēt aizsargbrilles, ētīsmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama šlakstīšanās) EN ISO 16321-1:2022

##### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdīs.

Atbilstošs materiāls:

FKM (fluora elastomērs). - Cimdū materiāla biezums: 0,4 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Butīla gumija. - Cimdū materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

NBR (Nitrīla gumija). - Cimdū materiāla biezums: 0,35 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

PVC (Polivinīlhlōrīds). - Cimdū materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

Izvēlētajiem aizsargcimdīm 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 nomazgājiēt un uzglabājiēt labi vēdināmā vietā.

##### Ādas aizsardzība

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Laboratorijas uzsvārcis.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 6 / 14-st

#### 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. pielietojšanas 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

|                                                                                     |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Agregātstāvoklis:                                                                   | šķidr        |                          |
| Krāsa:                                                                              | balta        |                          |
| Smarža:                                                                             | Amonjaks.    |                          |
| Smaržas sliekšnis:                                                                  | nav noteikts |                          |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   |              | nav noteikts             |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: |              | nav noteikts             |
| Uzliesmojamība:                                                                     |              | nav noteikts             |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         |              | nav noteikts             |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          |              | nav noteikts             |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          |              | nav noteikts             |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       |              | nav noteikts             |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            |              | neatbilstošs             |
| pH:                                                                                 |              | 9,8                      |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            |              | 14796 mm <sup>2</sup> /s |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      |              | nav noteikts             |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          |              |                          |
| nav noteikts                                                                        |              |                          |
| Šķīšanas ātrums:                                                                    |              | neatbilstošs             |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          |              | neatbilstošs             |
| 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

Pašaiždegšanās temperatūra

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

|                                  |                          |                   |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| GYEON Q2M MetalPolish            |                          |                   |
| Pārskatīšanas datums: 13.08.2024 | Materiāla numurs: GM0028 | Lappuse 7 / 14-st |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 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 |
| Mīkstināšanas temperatūra:       | neatbilstošs |
| Plūstamības zuduma punkts:       | neatbilstošs |
| Dinamiskā viskozitāte:           | nav noteikts |
| Izteces laiks:                   | nav noteikts |
| Papildus norādījumi              |              |
| Informācija nav pieejama.        |              |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

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 (CO2). Slāpekļa oksīds (NOx).

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) > 5000 mg/kg; ATE (ādu) > 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                              |               |       |       |              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|--------------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                                                                      | Deva          | Sugas | Avots | Metode       |
| 64741-65-7 | Jēlbenzīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu |               |       |       |              |
|            | caur muti                                                                              | LD50<br>mg/kg | >5000 | Žurka | ECHA Dossier |
|            | ādu                                                                                    | LD50<br>mg/kg | >2000 | Žurka | ECHA Dossier |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 8 / 14-st

|             |                                                 |               |            |        |              |  |
|-------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------|--------------|--|
|             | ieelpojot tvaiki                                | LC50<br>mg/l  | >5 (8h)    | Žurka  | ECHA Dossier |  |
| 1336-21-6   | amonjaks                                        |               |            |        |              |  |
|             | caur muti                                       | LD50<br>mg/kg | (350)      | Žurka. | GESTIS       |  |
|             | ieelpojot (4 h) tvaiki                          | LC50          | (1,4) mg/l | Žurka. | RTECS        |  |
| 144-62-7    | skābeņskābe                                     |               |            |        |              |  |
|             | caur muti                                       | LD50<br>mg/kg | 375-475    | Žurka. | ECHA dossier |  |
|             | ādu                                             | ATE<br>mg/kg  | 1100       |        |              |  |
| 157627-86-6 | Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti |               |            |        |              |  |
|             | caur muti                                       | LD50<br>mg/kg | 500-2000   | Žurka  |              |  |

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

naftas destilāti, hidroattīrītās vieglās frakcijas, nestandarta petroleja, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot naftas frakciju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C9 līdz C16:

In vitro mutagenitāte/gēnu toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: REACH Dossier

In vivo mutagenitāte/gēnu toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); rezultāts: negatīvs.; informācija o literatūrā: REACH Dossier

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Metode:-; Sugas: Sprague-Dawley Žurka; Ekspozīcijas ceļš : orāls; rezultāts: NOAEL > 1500 mg/kg; informācija o literatūrā: REACH Dossier

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Sugas: Sprague-Dawley Žurka ; Ekspozīcijas ceļš: orāls; rezultāts: NOAEL = 1000 mg/kg; informācija o literatūrā: REACH Dossier

#### 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.

naftas destilāti, hidroattīrītās vieglās frakcijas, nestandarta petroleja, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot naftas frakciju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C9 līdz C16:

Subhroniska orāla toksicitāte: Metode:-; Sugas: Sprague-Dawley Žurka ;Iedarbības ilgums: 90d; rezultāts:

NOAEL = 750 mg/kg ; informācija o literatūrā: REACH Dossier; subhroniska inhalatīva toksicitāte: Metode:

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Sugas: Pele; Iedarbības ilgums: 90d; rezultāts:

NOAEC = 1000 mg/kg; informācija o literatūrā: REACH Dossier; Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: OECD

Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Sugas: Sprague-Dawley Žurka ;

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 9 / 14-st

Iedarbības ilgums: 28d; rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg; informācija o literatūrā: REACH Dossier

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disrūptīvās īpašības

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

##### Cita informācija

Nav pieejami dati.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                              |                           |           |                                |              |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------|
|            | Ūdens toksicitāte                                                                      | Deva                      | [h]   [d] | Sugas                          | Avots        | Metode |
| 64741-65-7 | Jēlbenzīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu |                           |           |                                |              |        |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                | LC50 LL50:<br>>1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss            | ECHA Dossier |        |
|            | Akūta aļģu toksicitāte                                                                 | ErC50 EL50:<br>>1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |        |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                                            | EC50 LL50:<br>>1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |        |
|            | Toksicitāte crustacea                                                                  | NOEC NOELR:<br><1 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |        |
| 1336-21-6  | amonjaks                                                                               |                           |           |                                |              |        |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                | LC50 0,53<br>mg/l         | 96 h      | Onchorhynchus mykiss           |              |        |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                                            | EC50 24 mg/l              | 48 h      | Daphnia magna                  |              |        |
| 144-62-7   | skābeņskābe                                                                            |                           |           |                                |              |        |
|            | Akūta toksicitāte crustacea                                                            | EC50 162,2<br>mg/l        | 48 h      | daphnia magna                  | ECHA dossier |        |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                              |         |    |              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|
|            | Metode                                                                                 | Vērtība | d  | Avots        |
|            | Vērtēšanu                                                                              |         |    |              |
| 64741-65-7 | Jēlbenzīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu |         |    |              |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D                                              | 31%     | 28 | ECHA Dossier |
|            | Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.                            |         |    |              |
| 64742-47-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrīti viegie; Petroleja - nav precizēta                    |         |    |              |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 pielikums V, C.4-D                                    | 61      | 28 | ECHA Dossier |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

| CAS Nr.   | Nosaukums | Log Pow |
|-----------|-----------|---------|
| 1336-21-6 | amonjaks  | -1,38   |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 10 / 14-st

#### 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**

120107 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ; atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē; tādas mašīnapstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus); bīstamie atkritumi

##### **Izlietoto atlikumu atkritumu**

120107 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ; atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē; tādas mašīnapstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus); bīstamie atkritumi

##### **Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150110 IEPAKOJUMA 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 transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### nosaukums:

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 11 / 14-st

#### 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

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 12 / 14-st

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

3 - ļoti kaitīgs ūdenim

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### **16. IEDAĻA: Cita informācija**

#### **Izmaiņas**

- Rev. 1.0; sākotnējā versija: 31.08.2018
- Rev. 2.0; 31.05.2019, Izmaiņas iedaļā: 2,10,15,16
- Rev. 3.0; 18.05.2020, Izmaiņas iedaļā: 2-16
- Rev. 3.1; 11.02.2021, Atjaunināt
- Rev. 4.0; 30.08.2021, Izmaiņas iedaļā: 3,16
- Rev. 5.0; Atjaunināt 05.01.2023, Izmaiņas iedaļā: 2-16
- Rev. 5.1; 13.08.2024, Atjaunināt

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 13 / 14-st

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
 Acute Tox: Akūts toksiskums  
 Asp. Tox: Bīstams ieelpojot  
 Skin Corr: Kodīgs ādai  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi  
 Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi  
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi  
 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: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Hazardous Substances)  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

| Klasifikācija       | Klasificēšanas procedūra |
|---------------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Aprēķināšanas metode     |
| Eye Dam. 1; H318    | Aprēķināšanas metode     |

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

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M MetalPolish

Pārskatīšanas datums: 13.08.2024

Materiāla numurs: GM0028

Lappuse 14 / 14-st

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.       |
| H315 | Kairina ādu.                                          |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                      |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                      |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.         |
| H413 | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |

#### 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.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*