

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 1 / 13-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

GYEON Q2M Polish

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Transportlīdzekļa pulēšanas līdzeklis - paredzēts skrāpējumu, oksidēšanās un defektu noņemšanai no krāsas.  
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Neatbilstoša izmantošana.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

|                           |                                   |                             |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 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@gyeonquartz.com             |                             |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | Dr. Gans-Eichler                  | e-mail: info@tge-consult.de |
|                           | Chemieberatung GmbH               | Tel.: +49(0)2534 6441185    |
|                           | Otto-Hahn-Str. 36                 | www.tge-consult.de          |
|                           | D-48161 Münster                   |                             |

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

+82-10-4339-3599

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1

Bīstamības paziņojumi:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais, Termiskā krekina ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a naftas destilāti, hidroattīrītas 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  
Balta minerāleļļa (nafta)

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 2 / 13-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |
| P102      | Sargāt no bērniem.  |
| P301+P310 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                    |
| P331      | NEIZRAISĪT vemšanu.   |
| P405      | Glabāt slēgtā veidā.  |
| P501      | Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  |

**2.3. Citi apdraudējumi**

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

| CAS Nr.    | Nosaukums  | Daļa        |
|------------|--|-------------|
|            | EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.   |             |
|            | GHS Klasifikācija  |             |
| 64742-48-9 | Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais, Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a | 10 - < 12 % |
|            | 265-150-3      649-327-00-6  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |             |
| 64742-47-8 | naftas destilāti, hidroattīrītas 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 | 5 - 8 %     |
|            | 265-149-8      649-422-00-2  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |             |
| 8042-47-5  | Balta minerāleļļa (nafta)  | 3 - < 5 %   |
|            | 232-455-8  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**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. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 3 / 13-st

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

Nekavējoties izsaukt ārstu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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. Novērojiet turpmāk vai nav pneimonijas vai plaušu tūskas simptomi.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Uguns dzēsšanas pulveris. Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. pret alkoholu izturīgas putas.

#### 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>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. (Skatiet 8. iedaļu.)

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

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

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība (sk. 8 nodaļu)

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 4 / 13-st

**Papildus norādījumi**

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: sk. 8 nodaļu

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Atbilstošs materiāls priekš Tvertne: Nerūsošs tērauds. tērauds.  
uzglabāšanas temperatūra: +10°C - 30°C Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

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

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: karstums. UV starojums/ saules gaisma.

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

Skatiet 1. iedaļu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības 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 ežošana | piez. |
|-----------|--|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 1344-28-1 | Alumīnija oksīds: maisījumā ar niķeli (Iīdz 15%); Elektrokorunds |                   | 4                 |                     | AER (8 h)              |       |
| -         | Minerāleļļas, naftas minerāleļļas                                |                   | 5                 |                     | AER (8 h)              |       |
| -         | Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)     |                   | 100               |                     | AER (8 h)              |       |
|           |  |                   | 300               |                     | Tslaicīgi (15 min)     |       |

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Gaisa robežvērtības::

Ekspozīcijas iespēja ar Aerosols ; Robežvērtība = 5 mg/ m3 - Avots: ACGIH

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Tvaiki/ aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Noslēdziet drēbes nekavējoties noģērbiet un drošā veidā aizvāciet projām. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprāgāšanu. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

**Acu/sejas aizsardzība**

Nēsājiet aizsargbrilles, ēmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama š?akstīšanās)

**Roku aizsardzība**

Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 5 / 13-st

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

pārrāvumu laiki: &gt; 480 min.

FKM (fluora elastomērs). Cimdu materiāla biezums: 0,7 mm

NBR (Nitrila gumija). Cimdu materiāla biezums: 0,4 mm

Pēc īslaicīgas saskarsmes ar ādu:

Atbilstošs materiāls:

pārrāvumu laiki: &gt; 60 min.

NBR (Nitrila gumija). Cimdu materiāla biezums: 0,2 mm

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.

Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

**Ādas aizsardzība**

Aizsargapģērbs. (EN 340, EN 344)

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500 (D).

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Respirators ir nepieciešams:

Robežvērtības pārsniegšana

Aerosola ģenerēšana/ veidošanās

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) tips: A-P3

skābekļa maksimālā koncentrācija tilpuma %: 17; Koncentrācija: (Gāze.) &lt; 0,5% Vol.

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Izvairieties no kaitējuma videi.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidr      |
| Krāsa:            | zils       |
| Smarža:           | raksturīgi |

**Pārbaudes norma**

pH: 8,5

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra: nav noteikts

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: &gt;95 °C closed cup

Tālākā degšana: Nav pieejami dati

**Sprādzienbīstamība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/vieglī uzliesmojoši maisījumi.

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 6 / 13-st

Aizdeģšanās punkts: nav noteikts

**Oksidējošās īpašības**

nav/neviens

Tvaika spiediens: nav noteikts

(pie 25 °C)

Tvaika spiediens: nav noteikts

(pie 50 °C)

Blīvums (pie 15 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Šķīdība ūdenī: sajaucams.

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte: nav noteikts

Kīnematiska viskozitāte: nav noteikts

Izteces laiks: nav noteikts

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: nav noteikts

Šķīdinātāju saturs: nav noteikts

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs: nav noteikts

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Informācija nav pieejama.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sargāt no sasilšanas.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidācijas līdzeklis.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>).**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Informācija nav pieejama.

**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr. | Nosaukums         |      |       |       |        |
|---------|-------------------|------|-------|-------|--------|
|         | Ekspozīcijas ceļš | Deva | Sugas | Avots | Metode |
|         |                   |      |       |       |        |

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 7 / 13-st

|            |  |               |           |        |              |
|------------|--|---------------|-----------|--------|--------------|
| 64742-48-9 | Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais, Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a |               |           |        |              |
|            | caur muti  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Žurka  | ECHA Dossier |
|            | ādu  | LD50<br>mg/kg | >2000     | Trusis | ECHA Dossier |
|            | ieelpojot (4 h) aerosols   | LC50          | 5,61 mg/l | Žurka  | ECHA Dossier |
| 64742-47-8 | naftas destilāti, hidroattīrītas 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 |               |           |        |              |
|            | caur muti  | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žurka  | ECHA Dossier |
|            | ādu  | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Trusis | ECHA Dossier |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki   | LC50<br>mg/l  | > 5,3     | Žurka  | ECHA Dossier |
| 8042-47-5  | Balta minerāleļļa (nafta)  |               |           |        |              |
|            | caur muti  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Žurka  | ECHA Dossier |
|            | ādu  | LD50<br>mg/kg | >2000     | Trusis | ECHA Dossier |
|            | ieelpojot (4 h) aerosols   | LC50          | >5 mg/l   | Žurka  | ECHA Dossier |

**Kairināmība un kodīgums**

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**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

naftas destilāti, hidroattīrītas 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: ECHA 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: ECHA Dossier

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Metode:-

Sugas: Sprague-Dawley Žurka ; Ekspozīcijas ceļš : orāls

rezultāts: NOAEL > 1500 mg/kg ; informācija o literatūrā: ECHA 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: ECHA Dossier

naftas destilāti, hidroattīrītas vieglās frakcijas, nestandarta petroleja, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 8 / 13-st

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: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

in vitro mutagenitāte:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultāts: negatīvs. ; informācija o literatūrā: ECHA dossier

Kancerogenitāte:

Metode: (orāls.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

sugas: Žurka

Pārbaudes ilgums: 2 gadi

rezultāts: NOAEL = 1200 mg/kg ; informācija o literatūrā: ECHA dossier

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEL >= 1000 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEL >= 5000 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA 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, hidroattīrītas 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

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

subhroniska inhalatīva toksicitāte :

Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Sugas: Pele

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

ledarbības ilgums: 28d

rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

naftas destilāti, hidroattīrītas 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:



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 9 / 13-st

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode:-

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg

informācija o literaturi: ECHA Dossier

subhroniska inhalatīva toksicitāte :

Metode:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Sugas: Pele

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg

informācija o literaturi: ECHA Dossier

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

ledarbības ilgums: 28d

rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg

informācija o literaturi: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEL = 20000 ppm.

informācija o literaturi: ECHA Dossier

Subhroniska dermāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

sugas: Žurka.

Rezultāts: NOAEL &gt;2000 mg/kg

informācija o literaturi: ECHA Dossier

**Bīstamība ieelpojot**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Informācija nav pieejama.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksikums**

| CAS Nr.    | Nosaukums  |                   |           |       |                                |              |
|------------|--|-------------------|-----------|-------|--------------------------------|--------------|
|            | Ūdens toksicitāte  | Deva              | [h]   [d] | Sugas | Avots                          | Metode       |
| 64742-48-9 | Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais, Termiskā krekīnga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Og]ūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a |                   |           |       |                                |              |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm  | LC50<br>8,2 mg/l  | LL50:     | 96 h  | Pimephales promelas            | ECHA Dossier |
|            | Akūta aļģu toksicitāte   | ErC50<br>3,1 mg/l | EL50:     | 72 h  | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |
|            | Akūta toksicitāte crustacea  | EC50<br>4,5 mg/l  | EL50:     | 48 h  | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |
|            | Toksicitāte crustacea  | NOEC<br>2,6 mg/l  | NOELR:    | 21 d  | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |
| 64742-47-8 | naftas destilāti, hidroattīrītas 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 |                   |           |       |                                |              |

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 10 / 13-st

|           |                                |                  |          |      |                                    |              |  |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|------|------------------------------------|--------------|--|
|           | Akūta aļģu toksicitāte         | ErC50<br>3 mg/l  | EL50: 1- | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA Dossier |  |
|           | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EL50             | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna                      | ECHA Dossier |  |
| 8042-47-5 | Balta minerāleļļa (nafta)      |                  |          |      |                                    |              |  |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm        | LC50<br>mg/l     | >1000    | 96 h | Leuciscus idus                     | ECHA Dossier |  |
|           | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EC50<br>100 mg/l | LL50 >   | 48 h | Daphnia magna                      | ECHA Dossier |  |
|           | Toksicitāte zivīm              | NOEC<br>100 mg/l | NOEL>=   | 28 d | QSAR                               | ECHA Dossier |  |

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

| CAS Nr.    | Nosaukums  |         |    |              |
|------------|--|---------|----|--------------|
|            | Metode   | Vērtība | d  | Avots        |
|            | Vērtēšanu  |         |    |              |
| 64742-48-9 | Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais, Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Og]ūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a |         |    |              |
|            | OECD Guideline 301 F   | 77%     | 28 | ECHA Dossier |
|            | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)   |         |    |              |
| 64742-47-8 | 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 |         |    |              |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEK 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 |
|-----------|---------------------------|---------|
| 8042-47-5 | Balta minerāleļļa (nafta) | >4      |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otkreizējai 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**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Polish

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 11 / 13-st

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 IĒPAKOJUMA 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:** Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
- 14.4. Iepakojuma grupa:** Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

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

- 14.1. ANO numurs:** Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
- 14.2. ANO sūtīšanas 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:** Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
- 14.2. ANO sūtīšanas 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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 12 / 13-st

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2010/75/ES (VOC): nav noteikts

2004/42/EK (VOC): nav noteikts

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

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**

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

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Rev. 1.0; 15.07.2016, sākotnējā versija

Rev. 1.1; 01.09.2016, izmaiņas nodaļā 1, 16.

Rev. 2.0; 15.05.2020; Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

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)

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

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0026

Lappuse 13 / 13-st

fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Klasifikācija     | Klasificēšanas procedūra |
| Asp. Tox. 1; H304 | Aprēķināšanas metode     |

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

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Papildinformāciju**

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: - Klasificēšanas procedūra:

Veselības riski: Aprēķināšanas metode.

Vides apdraudējumi: Aprēķināšanas metode.

Fiziskie riski: Pamatojoties uz testa datiem un / vai aprēķināts un / vai aprēķināts.

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 beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*