

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 1 / 13-st

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

GYEON Q2M Compound

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 Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

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 krekina ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, naftas frakciju katalītiski apstrādājot ar ūdeņradi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa a	7 - 15 %
	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)	1 - 3 %
	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 Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

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 (CO₂). Slāpekļa oksīds (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas 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 Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

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 izraisošu 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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	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 šķakstīšanās)

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 Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 5 / 13-st

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

pārrāvumu laiki: > 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: > 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.) < 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**

Agregātvoklis:	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: >95 °C closed cup

Tālākā degšana: Nav pieejami dati

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Aizdeģšanās punkts: nav noteikts

Oksidējošās īpašības

nav/neviens

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 6 / 13-st

Tvaika spiediens: (pie 25 °C)	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)	nav noteikts
Blīvums (pie 15 °C):	1,1 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	sajaucams.
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts
Kinematiska 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 produktiUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂). Slāpekļa oksīds (NO_x).**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
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				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	ECHA Dossier

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 7 / 13-st

	ādu	LD50 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 mg/kg	> 5000	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 mg/kg	> 2000	Trusis.	ECHA Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	> 5,3	Žurka	ECHA Dossier	
8042-47-5	Balta minerāleļļa (nafta)					
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 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 izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudošā 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:

- 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
- 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultāts: negatīvs. ; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

In vivo mutagenitāte/gēnu toksicitāte:

Metode:

- 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
- 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: 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 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:

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 8 / 13-st

Metode:

- 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
- 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūri: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

in vitro mutagenitāte:

Metode: 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūri: ECHA dossier

Kancerogenitāte:

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

sugas: Žurka ; Pārbaudes ilgums: 2 gadi

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

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Metode: 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

sugas: Žurka

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

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte:

Metode: 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

sugas: Žurka

Rezultāts: NOAEL >= 5000 mg/kg; informācija o literatūri: 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 literatūri: ECHA Dossier

subhroniska inhalatīva toksicitāte :

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

Sugas: Pele

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg

informācija o literatūri: ECHA Dossier

Subhroniska orāla toksicitāte:

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

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

ledarbības ilgums: 28d

rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg

informācija o literatūri: 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:

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode:-

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 9 / 13-st

Sugas: Sprague-Dawley Žurka
 Iedarbības ilgums: 90d
 rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg
 informācija o literatūri: ECHA Dossier
 subhroniska inhalatīva toksicitāte :
 Metode: 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
 Sugas: Pele
 Iedarbības ilgums: 90d
 rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg
 informācija o literatūri: ECHA Dossier
 Subhroniska orāla toksicitāte:
 Metode: 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
 Sugas: Sprague-Dawley Žurka
 Iedarbības ilgums: 28d
 rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg
 informācija o literatūri: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):
 Subhroniska orāla toksicitāte:
 Metode: 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
 sugas: Žurka
 Rezultāts: NOAEL = 20000 ppm.
 informācija o literatūri: ECHA Dossier
 Subhroniska dermāla toksicitāte:
 Metode: 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
 sugas: Žurka.
 Rezultāts: NOAEL >2000 mg/kg
 informācija o literatūri: 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. Toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
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					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 8,2 mg/l	LL50:	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 3,1 mg/l	EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 4,5 mg/l	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksicitāte crustacea	NOEC 2,6 mg/l	NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
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					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 3 mg/l	EL50: 1-	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 10 / 13-st

	Akūta toksicitāte crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
8042-47-5	Balta minerāleļļa (nafta)						
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 100 mg/l	LL50 >	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksicitāte zivīm	NOEC 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 krekina ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu 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, 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	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 (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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 11 / 13-st

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 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 jārikojas 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

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 12 / 13-st

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 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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2M Compound

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0025

Lappuse 13 / 13-st

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.

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