

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 1 / 14-st

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

GYEON Q2 Tire

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

Transportlīdzekļa aizsarglīdzeklis - gumijas / riepu pārklājums.

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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

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:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 3

Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 2 / 14-st

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P301+P310 **NORIŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH208 Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools, citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
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			
64742-47-8	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]			50 - < 55 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			
63148-62-9	polidimetilsiloksāns			45 - < 50 %
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns			0,3 - < 0,5 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools			0,3 - < 0,5 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Sens. 1B; H317			
5392-40-5	citrāls			0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

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)

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 3 / 14-st

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). Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja norīts

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

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

Oglekļa dioksīds (CO₂). Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. pret alkoholu izturīgas putas.

Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā: Izsmidzināms ūdenis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, kairinošs. Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvēdiniet izmantoto telpu.

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 4 / 14-st

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Apsedziet kanalizācijas atveres. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

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

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. (Skatiet 8. iedaļa.)

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Slēgtu sistēmu tvaiku telpā var rasties degoši tvaiki. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļa.

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

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas).

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Gāze. Sprāgstošas vielas. Viegli uzliesmojošas cietas vielas. Pašizdegošas cietas un šķidrās vielas. Vielas vai maisījumi, kas spēj paši sakarst. Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni veido uzliesmojošas gāzes. Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisītu iedarbību. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Amonija nitrāts. Vielas un maisījumi, kas sadalās paši. Organiski peroksīdi. Nedegošas bīstamās vielas ar 1. un 2. kat. akūtu toksisku/ļoti indīgu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitrums. Sāļi.

uzglabāšanas temperatūra: 15-25°C

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

Skatiet 1. iedaļa.

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 ežošanas	piez.
-	Minerāleļļas, naftas minerāleļļas		5		AER (8 h)	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 5 / 14-st

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Novilkt piesārņoto apģērbu.

Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ētiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama š?akstīšanās) EN 166

Roku aizsardzība

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā: Strādāt aizsargcimdus. (EN 374)

Atbilstošs materiāls: Butila gumija.

Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 480 min. pārrāvumu laiki (maksimālā noslogotība): ~ 120 min. (aprēķināts)

Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā. Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/ necauraidību.

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

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Respirators ir nepieciešams:

Aerosola ģenerēšana/ veidošanās

Robežvērtības pārsniegšana

Nepietiekama ventilācija.

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) tips: A/P1-3

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaparņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

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

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

Agregātvoklis:	šķidr.	
Krāsa:	zils	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		nav noteikts
Stāvokļa izmaiņas		
Kušanas temperatūra:		nav pielietojams

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 6 / 14-st

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 80 °C

Uzliesmošanas temperatūra: 56 °C

Sprādzienbīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Aizdeģšanās punkts: nav noteikts

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

Oksidējošās īpašības

nav/neviens.

Tvaika spiediens: nav noteikts
(pie 20 °C)

Blīvums: 0,88 g/cm³

Šķīdība ūdenī: nav sajaukams

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte: nav noteikts
(pie 40 °C)

Kinematiskā viskozitāte: nav noteikts
(pie 20 °C)

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

Sk. 10.5 nodaļu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. mitrums.

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

Stipra skābe. stipri sāļi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, kairinošs. Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO₂).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 7 / 14-st

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Nav pieejami dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
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 > 5000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis.	ECHA Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 5,3 mg/l	Žurka	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis	IUCLID	
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools				
	caur muti	LD50 2790 mg/kg	Žurka	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 5610 mg/kg	Trusis		OECD Guideline 402
5392-40-5	citrāls				
	caur muti	LD50 6800 mg/kg	Žurka.	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka.	ECHA Dossier	

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools, citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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:

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode:-

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

Iedarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg

literatūras norāde: ECHA Dossier

subhroniska inhalatīva toksicitāte :

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 8 / 14-st

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

Sugas: Pele

ledarbības ilgums: 90d

rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg

literatūras norāde: 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

literatūras norāde: ECHA Dossier

citrāls (CAS Nr.: 5392-40-4):

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatīvs. informācija o literatūri: ECHA Dossier; In vivo mutagenitāte OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negatīvs. informācija o literatūri: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: -; sugas: Žurka. rezultāts: negatīvs. informācija o literatūri: RESS,NB HAILEY, JR MARONPOT, RR BUCHER, JR TRAVLOS, GS, HASEMAN, JK ORZECH, DP JOHNSON, JD AND HEJTMANCIK, MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

geraniol:

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) rezultāts:

negatīvs. informācija o literatūri: ECHA Dossier. Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: (dermāls.) Metode:

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) sugas: Žurka, rezultāts: NOEL = 300 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: (dermāls.) Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction /

Developmental Toxicity Screening Test) sugas: Žurka, rezultāts: NOEL = 300 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:

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 literatūri: 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 literatūri: ECHA Dossier

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Metode:-

Sugas: Sprague-Dawley Žurka

Ekspozīcijas ceļš : orāls

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 9 / 14-st

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

geraniol:
Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: -, sugas: Žurka,
Rezultāts: NOEL >= 550 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

Papildus norādījumi

kidinātais:

Simptomi: Centrālās nervu sistēmas depresija. Aknu un nieru bojājumi. apstulbums. vemšana. Nelabums. reibonis. bezsamaņa. Apziņas traucējumi. Intoksikācija. eritēma (apsārtums)

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

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode	
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	
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,36	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus		DIN 38412 L 9
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202
5392-40-5	citrāls						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	4,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 10 / 14-st

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība	d	Avots
	Metode			
	Vērtēšanu			
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
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns			
	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools			
	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	64,2 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			
5392-40-5	citrāls			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns	4,23
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools	2,9
5392-40-5	citrāls	2,76

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns	1022	QSAR	ECHA

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.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

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

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. 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:

Izlieto produktu atkritumu

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 11 / 14-st

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

Izlietoto atlikumu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifiskajām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; 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: UN 3295
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: OGĻŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E1
 Transporta kategorija: 3
 Bīstamības numurs: 30
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 3295
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: OGĻŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 3295
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 12 / 14-st

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3



Jūras piesārņotāju:

NO

Īpašie nosacījumi:

223

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

EmS:

F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs:**

UN 3295

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3 A324

Ierobežots daudzums (LQ)

10 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y344

Atļautais daudzums:

E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

355

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

60 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

366

IATA-maksimālais daudzums kravai:

220 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet 8. iedaļa.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

neatbilstošs.

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

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 13 / 14-st

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

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - 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 31.07.2015, sākotnējā versija
- Rev. 1.1; 01.09.2016, izmaiņas nodaļā 1, 16.
- Rev. 1.2; 14.05.2019, izmaiņas nodaļā 1-16.
- Rev. 1.3; 22.07.2019, izmaiņas nodaļā 2,3, 11,12,15
- Rev. 2.0; 13.05.2020, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16

Saīsinājumi un akronīmi

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- VOC: Volatile Organic Compounds

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Tire

Pārskatīšanas datums: 13.05.2020

Materiāla numurs: G0016

Lappuse 14 / 14-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools, citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.)