

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 1 / 14-st

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

GYEON Q2 Trim

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

Fahrzeugschutz - Lederbeschichtung.
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

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: STOT RE 2

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Jēlbenzīns (naftas), vieglais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu toluols

etilbenzols

Stodarda šķīdinātājs, Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta

Signālvārds: Bīstami

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

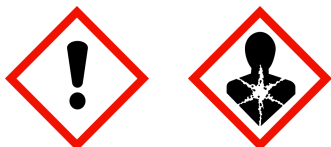
GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 2 / 14-st

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/viegli uzliesmojoši maisījumi.
Sk. 3 nodaļu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns			20 - < 25 %
	208-764-9			
69430-37-1	Aminoalkoksidimetilpolisiloksāns			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
8052-41-3	Stodarda šķīdinātājs, Līgoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta			5 - < 7 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411			
546-68-9	Tītāna tetraisopropanolāts			1 - < 3 %
	208-909-6			
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2A; H226 H319			
108-88-3	toluols			1 - < 3 %

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 3 / 14-st

	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304		
107-46-0	Heksametildisiloksāns		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
67-56-1	metanols		0,5 - < 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
556-67-2	oktametilklotetrasiloksāns		0,1 - < 0,2 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413		

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas un m koeficienti

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas un m koeficienti	
67-56-1	200-659-6	metanols	0,5 - < 1 %
		STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Papildus norādījumi

Viola var radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļauta kandidātu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam.:
 decametilklopentasiloksāns (CAS: 541-02-6; 20.06.2018)
 oktametilklotetrasiloksāns (CAS: 556-67-2; 27.06.2018)

Ligroīns, Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru, [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, frakcionēti destilējot naftu. Šīs frakcijas aptuvenā viršanas temperatūra ir no 20°C līdz 135°C (58°F līdz 275°F).]:

Stodarda šķīdinātājs, Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta:

P p i e z īme: Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200-753-7) piemaisījumu.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

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

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

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

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Aspirācija var sabojāt elpceļus vai plaušas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

Novērojiet turpmāk vai nav pneimonijas vai plaušu tūskas simptomi.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 4 / 14-st

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

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

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Ja nepieciešams, informējiet attiecīgās institūcijas, ievērojot visus piemērojamos noteikumus.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

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

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Skatiet 8. iedaļa.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļa.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

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.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 5 / 14-st

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C

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

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

Skatiet 1. iedaļu.

8. IEDAĻA: 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	Maksimālais ierobežojums	piez.
67-56-1	Metanols (metilspirts, karbinols)	200	260		AER (8 h)	
-	Minerāleļļa, naftas minerāleļļa		5		AER (8 h)	
108-88-3	Toluols (metilbenzols)	14	50		AER (8 h)	
		40	150		Tsīnīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

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.

Acu/sejas aizsardzība

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

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

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

pārrāvumu laiks: >= 8 h

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

pārrāvumu laiks: >= 8 h

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

pārrāvumu laiks: >= 8 h

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

pārrāvumu laiks: >= 8 h

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

pārrāvumu laiks: >= 8 h

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

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 6 / 14-st

Ādas aizsardzība

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Laboratorijas uzsvārcis.

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 jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

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

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

Agregātstāvoklis:	šķidr	
Krāsa:	bezkrāsains	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		nav noteikts
Stāvokļa izmaiņas		
Kušanas temperatūra:		nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		102 °C
Sublimācijas temperatūra:		nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:		nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		45 °C
Tālākā degšana:	Pašveicinoša sadegšana	nav konstatējama
Sprādzienbīstamība		
nav/neviens		
Apakšējā sprādziena robeža:		1,1 (toluols)
Augšējā sprādziena robeža:		7,8 (toluols)
Aizdeģšanās punkts:		nav noteikts
Pašaiздеģšanās temperatūra		
gāzēm:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
Oksidējošās īpašības		
nav/neviens		
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)		29 (toluols) hPa
Bļīvums:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 7 / 14-st

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Kinemātiska viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

Relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

50-100

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 produkts 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.

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

10.6. Bīstami noārdīšanās produktiUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂).**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Nav pieejami dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns					
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier		
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier		
69430-37-1	Aminoalkosidimetilpolisiloksāns					
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka.	read across		
108-88-3	toluols					

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 8 / 14-st

	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 mg/kg	>5000	Trusis	ECHA Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	(28,1)	Žurka	ECHA Dossier	
67-56-1	metanols					
	caur muti	ATE mg/kg	100			
	ādu	ATE mg/kg	300			
	ieelpojot tvaiki	ATE	3 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE	0,5 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzīmtību mainoša, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

toluols:

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: [ieelpojams, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; sugas: Žurka ; Iedarbības ilgums: 2 gadi ; rezultāts: NOAEC = 4522 mg/m3; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); sugas: Žurka ; rezultāts: NOAEC = 1875 mg/m3; informācija o literatūrā: ECHA Dossier ; Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte: Metode: [ieelpojams, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; sugas: Trusis; Iedarbības ilgums: 20d ; rezultāts: NOEC = 2812 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

ksilols:

in vitro mutagenitāte: Metode: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); sugas: Žurka.; Iedarbības ilgums: 24 rezultāts: NOAEL = 500 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: (ieelpošana.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); sugas: Žurka ; Iedarbības ilgums: 14d. Rezultāts: NOAEC = 500 ppm. informācija o literatūrā: ECHA Dossier

n-heksāns:

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): pozitīvs (ar vielmaiņas aktivizāciju). negatīvs (neveicina vielmaiņas darbību); OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): pozitīvs (neveicina vielmaiņas darbību). ; informācija o literatūrā: ECHA Dossier
In vivo mutagenitāte: Metode: - ; sugas: Pele.; AllgK 121511: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier;
Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Sugas: Žurka Iedarbības ilgums: 20 d. rezultāts: NOAEC = 704 ppm; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

metanols:

Mikroorganismu šūnu mutācija: Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Sugas: Pele.; rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Pārbaudes ilgums: 18 m. Sugas: Pele.; rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Sugas: Žurka. rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Sugas: Trusis. rezultāts: NOAEL = 1000 mg/kg.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 9 / 14-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Stodarda šķīdinātājs, Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta)

toluols:

Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Sugas: Pele. ; Iedarbības ilgums: 90d; rezultāts: NOEL = 625 mg/kg ; informācija o literatūri: ECHA Dossier; subhroniska inhalatīva toksicitāte: Metode: -; Sugas: Žurka. Iedarbības ilgums: 1 gads ; rezultāts: NOAEC = 1131 mg/m3; informācija o literatūri: ECHA Dossier

ksilols: Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Sugas: Žurka ; Iedarbības ilgums: 90d. rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg (vīriešu.) = 150 mg/kg (sieviešu.); informācija o literatūri: ECHA Dossier

n-heksāns:

Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: -; Sugas: Žurka; Iedarbības ilgums: 90 d. rezultāts: NOAEL = 1135mg/kg ; informācija o literatūri: ECHA Dossier ; subhroniska inhalatīva toksicitāte: Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Sugas: Pele. Iedarbības ilgums: 90 d; rezultāts: LOAEC = 500 ppm. informācija o literatūri: ECHA Dossier

metanols:

Hroniska inhalatīva toksicitāte: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Pārbaudes ilgums: 12 m . Ekspozīcijas ilgums: 20 h/d. Sugas: Žurka. rezultāts: rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l. informācija o literatūri: ECHA Dossier

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

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

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	> 0,019]	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 0,0129]	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 0,0029]	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	[0,0149	90 d	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	> 0,0129]	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
108-88-3	toluols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 10 / 14-st

	Akūta baktēriju toksicitāte	(134 mg/l)	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
67-56-1	metanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu				
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns				
	OECD Guideline 310		0,14%	28	ECHA Dossier
	Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.				
67-56-1	metanols				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns	8,023
108-88-3	toluols	2,73
67-56-1	metanols	-0,77

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
541-02-6	Dekametilciklopentasiloksāns	7060	Pimephales promelas	ECHA Dossier
67-56-1	metanols	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sk. 3 nodaļu.

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 (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.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 11 / 14-st

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

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

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

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:**

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.

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.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**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)

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 12 / 14-st

<u>14.1. ANO numurs:</u>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	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

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**

Atļaujas (REACH, XIV pielikumu):

Viela, kas rada lielas bažas, SVHC (REACH, 59. pants):
Dekametilciklopentasiloksāns; oktametilciklotetrasiloksāns

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 48, Ieraksts 69, Ieraksts 70

2010/75/ES (VOC): Informācija nav pieejama.

2004/42/EK (VOC): Informācija nav pieejama.

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

Papildnorādījumi priekšrakstiemDrošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)
Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].
REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3, 48, 69, 70**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

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; 06.06.2015, sākotnējā versija
Rev. 1.1; 01.09.2016, izmaiņas nodaļā 1,16.
Rev. 2.0; 08.03.2019, izmaiņas nodaļā 1 - 16.
Rev. 3.0; 11.05.2020, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 1 - 16

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 13 / 14-st

Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 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
 UN: United Nations
 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
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H301 Toksisks, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H331 Toksisks ieelpojot.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 Trim

Pārskatīšanas datums: 11.05.2020

Materiāla numurs: G0012

Lappuse 14 / 14-st

H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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 beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)