

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M TireCleaner**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 1 / 12-st

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

GYEON Q2M TireCleaner

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

Transportlīdzekļa tīrīšanas līdzeklis - izmanto, lai notīrītu netīrumus no gumijas un riepām.  
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:

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Spirti, C10-16, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs

2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanols

nātrija metasilikāta pentahidrāts

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 2 / 12-st

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**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+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- 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.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanolsr:

Vielā var radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļauta kandidātu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam.

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

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
68585-34-2	Spirti, C10-16, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi			3 - < 5 %
	500-223-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
9036-19-5	2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanolsr			1 - < 3 %
	618-541-1			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
10213-79-3	nātrija metasilikāta pentahidrāts			1 - < 3 %
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
25498-49-1	[2- (2-metoksietoksil) metileksil] propanols			1 - < 3 %
	247-045-4			
	Eye Irrit. 2; H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004**

&lt; 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām.

**Papildus norādījumi**

2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanolsr:

Vielā var radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļauta kandidātu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M TireCleaner**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 3 / 12-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).

**Ja ieelpots**

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta. Plaušu kairinājuma gadījumos: vispirms lietojiet Corticoid aerosolu, piemēram, Auxiloson aerosolu, Pulmicort aerosols ar dozētāju. (Auxiloson un Pulmicort reģistrētas prečzīmes).

**Ja nokļūst uz ādas**

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

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

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

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība).

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

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Smiltis. Putas. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Uguns dzēšanas pulveris. Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā: ūdens strūkļa. ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. 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**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 nodaļu). Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**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.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 4 / 12-st

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķīdumu 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 iedalām**

Droša lietošana: skatiet daļa 7  
Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

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

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. ( Skatiet 8. iedaļa. )  
Apstākļi, no kādiem jāvairās: aerosola vai dūmakas veidošanās  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

**Papildus norādījumi**

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu: 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. Izmantojiet tikai produktam atbilstošas tvertnes.  
Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas).

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Sprāgstošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķīdņas vielas ar uzliesmošanu izraisošu iedarbību. Organiski peroksīdi. Vielas un maisījumi, kas sadalās paši. Radioaktīvas vielas.  
Infekciozas vielas.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C  
Aizsardzība pret: sals. UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitrums

**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 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Islaicīgi (15 min)	

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

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprīkojuma

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M TireCleaner**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 5 / 12-st

izmantošanai.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

**Acu/sejas aizsardzība**

Valkāt acu vai sejas aizsargu. EN 166

**Roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

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

pārrāvumu laiki: &gt;= 8 h

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

pārrāvumu laiki: &gt;= 8 h

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

pārrāvumu laiki: &gt;= 8 h

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

pārrāvumu laiki: &gt;= 8 h

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

pārrāvumu laiki: &gt;= 8 h

Izvēlētajiem aizsargcimdiem 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.

**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:

-Robežvērtības pārsniegšana

-Nepietiekama ventilācija. un aerosola vai dūmakas veidošanās

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: partikulu filtrēšanas iekārta (EN 143). tips: P1-3

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsapasaņo 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**

Informācija nav pieejama.

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

Agregātstāvoklis:	šķidr	
Krāsa:	caurspīdīgs	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		12

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra:	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	102 °C
Sublimācijas temperatūra:	Informācija nav pieejama.
Mīkstināšanas temperatūra:	Informācija nav pieejama.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 6 / 12-st

Plūstamības zuduma punkts: Informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas temperatūra: 149 °C

Tālākā degšana: Nav pieejami dati

**Uzliesmojamība**

cietvielām: Informācija nav pieejama.

gāzēm: Informācija nav pieejama.

**Sprādzienbīstamība**

nav/neviens

Apakšējā sprādziena robeža: Informācija nav pieejama.

Augšējā sprādziena robeža: Informācija nav pieejama.

Aizdegšanās punkts: Informācija nav pieejama.

**Paš aizdegšanās temperatūra**

cietvielām: Informācija nav pieejama.

gāzēm: Informācija nav pieejama.

Noārdīšanās temperatūra: Informācija nav pieejama.

**Oksidējošās īpašības**

nav/neviens

Tvaika spiediens: Informācija nav pieejama.

(pie 20 °C)

Tvaika spiediens: Informācija nav pieejama.

(pie 50 °C)

Blīvums (pie 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu: Informācija nav pieejama.

Šķīdība ūdenī: Informācija nav pieejama.

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

Informācija nav pieejama.

Sadalījuma koeficients: Informācija nav pieejama.

Dinamiskā viskozitāte: Informācija nav pieejama.

Kinemātiska viskozitāte: Informācija nav pieejama.

Izteces laiks: Informācija nav pieejama.

Relatīvais tvaika blīvums: Informācija nav pieejama.

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: Informācija nav pieejama.

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: Informācija nav pieejama.

Šķīdinātāju saturs: Informācija nav pieejama.

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs: Informācija nav pieejama.

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

Informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Sk. 10.5 nodaļu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 7 / 12-st

**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 produkti**

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

**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
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs				
	caur muti	LD50 1414 mg/kg	Jūras cūciņa.	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 841 - >2000 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier	
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE 1,5 mg/l			
9036-19-5	2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanolsr				
	caur muti	ATE 500 mg/kg			

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve'):

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

negatīvs. ; informācija o literatūri: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies) ; sugas: Pele. ; Iedarbības ilgums: 2 gadi; rezultāts: NOAEC = 125 ppm; informācija o

literatūri: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reprodktīvo funkciju: Metode: other guideline: National

Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol ; sugas: Pele. ; Iedarbības ilgums: 90 d. Rezultāts:

NOAEL = 720 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier; Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Metode:

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; Sugas: Trusis. ; Iedarbības ilgums: 13 d.

Rezultāts: NOAEL = 100 ppm. 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.

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve'):

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

Sugas: Žurka ; Iedarbības ilgums: 90 d. rezultāts: NOAEL =&lt; 69 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier;

Subhroniska dermāla toksicitāte: Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study);

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 8 / 12-st

sugas: Trusis. ; ledarbības ilgums: 90 d. rezultāts: NOAEL =&gt; 150 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1800	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	0,81 (25°C)

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksi] etoksi) etanolsr:

Viela var radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļauta kandidātu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**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:

**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



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 9 / 12-st

## 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 jārīkojas tāpat kā ar vielām.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

## Sauszemes transports (ADR/RID)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (nātrija metasilikāta pentahidrāts)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

## Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (nātrija metasilikāta pentahidrāts)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1

## Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium metasilicate pentahydrate)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M TireCleaner

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 10 / 12-st



Jūras piesārņotāju:	NO
Īpašie nosacījumi:	223, 274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium metasilicate pentahydrate)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Atļautais daudzums:	E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	856
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:	Nē
----------------	----

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Droša lietošana: skatiet daļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

**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):

2- (2- [4- (1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenoksij) etoksi) etanolsr

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

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 priekšrakstiem**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M TireCleaner**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 11 / 12-st

Drošības 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

**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; sākotnējā versija: 17.07.2018

Rev. 2.0; izmaiņas nodaļā 2,3,6,10,13,15,16; 31.05.2019

Rev. 3.0; 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

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 Q2M TireCleaner**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0021

Lappuse 12 / 12-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Met. Corr. 1; H290	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Corr. 1; H314	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Dam. 1; H318	Pamatojoties uz testa datiem

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

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

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

Veselības riski: Aprēķināšanas metode.

Vides apdraudējumi: Aprēķināšanas metode.

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

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

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