

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M LeatherCleaner Strong**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 1 / 12-st

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

GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

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

Transportlīdzekļa tīrīšanas līdzeklis - ādas tīrīšanai.

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:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P101

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

P102

Sargāt no bērniem.

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 2 / 12-st

P501

tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
Atbrīvojies 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. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3. Citi apdraudējumi**

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

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

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
68603-42-9	Amīdi, kokosa, N,N-bis(hidroksietil)			10 - < 12 %
	271-657-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			
68585-34-2	Spirti, C10-16, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi			10 - < 12 %
	500-223-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
64-17-5	etanols, etilspirts			10 - < 12 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
64-02-8	tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts			1 - < 3 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns			0,2 - < 0,3 %
	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			0,1 - < 0,2 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Sens. 1B; H317			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas un m koeficienti**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas un m koeficienti	
64-17-5	200-578-6	etanols, etilspirts	10 - < 12 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

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

5 % - < 15 % nejonu virsmaktīvajām vielām, 5 % - < 15 % anjonu virsmaktīvajām vielām, < 5 % EDTA un tās sāļiem, smaržvielas (Limonene, Linalool, Citral, Geraniol, Benzyl benzoate, Citronellol).

**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 Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 3 / 12-st

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

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

###### Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta. Savlaicīgi lietojiet Cortison aerosolu.

###### Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālu palīdzību.

###### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

###### Ja norīts

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

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

Informācija nav pieejama.

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

Simptomātiska ārstēšana.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sauss ugunsdzēsības līdzeklis. pret alkoholu izturīgas putas. Izsmidzināms ūdens.

###### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, kaitīgs veselībai. Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

##### Papildus norādījumi

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

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

#### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvēdiniet izmantoto telpu.

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

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

##### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no kaitējuma videi.

##### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

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

Savāko vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 4 / 12-st

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

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. ( Skatiet 8. iedaļa.)

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

**Papildus norādījumi**

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: sk. 8 nodaļu

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

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

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

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

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. 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.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
7647-14-5	Nātrija hlorīds		5		AER (8 h)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
64-17-5	etanols, etilspirts			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	1900 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	950 mg/m <sup>3</sup>

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 5 / 12-st

Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	114 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā

## PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
64-17-5	etanols, etilspirts	
Saldūdens		0,96 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		2,75 mg/l
Jūras ūdens		0,79 mg/l
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		2,75 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		3,6 mg/kg
Nosēdumi jūrā		2,9 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		0,72 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		580 mg/l
Augsne		0,63 mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība



## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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. Novilkt piesārņoto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

## Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. EN 166

## Roku aizsardzība

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā:

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 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

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M LeatherCleaner Strong**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 6 / 12-st

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

Aerosola ģenerēšana/ veidošanās

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141). Typ: A

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaprot 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**

Izvairieties no kaitējuma videi.

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

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	caurspīdīgs
Smarža:	raksturīgi

**Pārbaudes norma**

pH:	10
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>	
Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	110 °C
Sublimācijas temperatūra:	nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:	nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	115 °C closed cup
Tālākā degšana:	Nav pieejami dati

**Sprādzienbīstamība**

nav/neviens

Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Aizdegšanās punkts:	nav noteikts

**Pašaizdegšanās temperatūra**

gāzēm:

nav noteikts

**Oksidējošās īpašības**

nav/neviens

Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī:	sajaucams

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
-------------------------	--------------

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 7 / 12-st

Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts
Kinematiska viskozitāte:	nav noteikts
Izteces laiks:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav noteikts
Šķīdinātāju saturs:	nav noteikts

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
----------------------	--------------

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

Informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

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

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Informācija nav pieejama.

**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: Gāzes/tvaiki, kaitīgs veselībai. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>)**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
64-17-5	etanols, etilspirts				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	ECHA Dossier
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	124,7	Žurka	ECHA Dossier
64-02-8	tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	1780	Žurka.	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns				
	caur muti	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	RTECS

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 8 / 12-st

	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Trusis	IUCLID	
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools					
	caur muti	LD50 mg/kg	2790	Žurka	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 mg/kg	5610	Trusis		OECD Guideline 402

**Kairināmība un kodīgums**

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

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

**Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Etanols:

in vitro mutagenitāte: Eksperimentu norādes par in vitro mutagenitāti nav pieejamas. Toksiska ietekme uz reprodutīvo funkciju: Ekspozīcijas ilgums: 18 weeks Sugas: CD-1 Pele. Metode: OECD Guideline 416 rezultāts: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Ekspozīcijas ilgums: 19d Sugas: Sprague-Dawley Žurka. Metode: OECD Guideline 414 rezultāts: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) rezultāts: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) informācija o literatūri: ECHA Dossier

tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts:

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Sugas: Žurka. Iedarbības ilgums: 20d. rezultāts:

NOAEL &gt;= 1374 mg/kg ķermeņa svara/dienā . 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.

Etanols:

Subhroniska orāla toksicitāte:

Ekspozīcijas ilgums: 90d; Sugas: Sprague-Dawley Žurka.

Metode: OECD Guideline 408; rezultāts: NOAEL = 1280 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Nav pieejami dati.

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

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols, etilspirts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 9 / 12-st

64-02-8	tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	121 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	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	0,36 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 L 9
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
64-17-5	etanols, etilspirts				
	other guideline:		84%	20	ECHA Dossier
	Bioloģiski noārdāms.				
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)				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls****Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64-17-5	etanols, etilspirts	-0,31
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

**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**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 10 / 12-st

**Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi! Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

**Izlietoto produktu atkritumu**

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

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

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

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150202 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargapģērbs; absorbenti, filtru materiāls (ieskaitot eļļas filtrus, kas nav minēti citur), slaucīšanas materiāls, aizsargapģērbs, kas piesārņoti ar bīstamām vielām; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

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

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**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)****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M LeatherCleaner Strong**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 11 / 12-st

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

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40

2010/75/ES (VOC): nav noteikts

2004/42/EK (VOC): nav noteikts

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

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

Nav pakļauts Direktīvas 96/82/EK prasībām (SEVESO II), 2012/18/CE (SEVESO III)

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

**15.2. Kīmiskās drošības novērtējums**Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:  
etanols, etilspirts**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Rev. 1.0; 15.07.2016, sākotnējā versija

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

Rev. 1.2; 27.07.2018, izmaiņas nodaļā 1, 16.

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

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

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M LeatherCleaner Strong

Pārskatīšanas datums: 15.05.2020

Materiāla numurs: GM0017

Lappuse 12 / 12-st

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks 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. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## Papildinformāciju

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.)