

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 1 / 13-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

GYEON Q2M PPF Wash

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Transportlīdzekļa tīrīšanas līdzeklis - šampūns krāsas aizsargplēvēm un ietinumiem.  
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

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@gyeon.co

#### Piegādātājs

Firmas nosaukums: Autojoy OÜ  
Iela: Kadaka tee 143-29  
Vieta: EST-12615 Tallinn  
Telefons: +372 5077886  
E-pasts: info@autojoy.ee

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

#### ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

### Papildus norādījumi

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

nātrija laurilētera sulfāts  
amonija merkaptacetāts  
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)  
citrāls

Signālvārds: Uzmanību

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 2 / 13-st

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā (>0,1%) neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1 %), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts	35 - < 40 %
	933-296-3	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
5421-46-5	amonija merkaptoacetāts	20 - < 25 %
	226-540-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H315 H319 H317 H400	
120-51-4	benzilbenzoāts	0,5 - < 1 %
	204-402-9      607-085-00-9	
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	0,2 - < 0,3 %
	227-813-5      601-096-00-2	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	
5392-40-5	citrāls	0,1 - < 0,2 %
	226-394-6      605-019-00-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 3 / 13-st

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
9004-82-4	933-296-3	nātrija laurilētera sulfāts	35 - < 40 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
5421-46-5	226-540-9	amonija merkaptacetāts	20 - < 25 %
		orāls: LD50 = 3500 mg/kg	
120-51-4	204-402-9	benzilbenzoāts	0,5 - < 1 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 3253 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	0,2 - < 0,3 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
5392-40-5	226-394-6	citrāls	0,1 - < 0,2 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	

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

>= 30 % anjonu virsmaktīvajām vielām, smaržvielas (Benzyl benzoate, Limonene, Citral, Linalool, Hexyl cinnamal).

#### Papildus norādījumi

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) > 0,1% saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

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

#### Ja ieelpots

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

#### Ja nokļūst uz ādas

Maigi izskaloj 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. Dzeriet daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kaitīgs, ja norij.

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 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 ūdenis.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 4 / 13-st

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

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

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### **Papildus norādījumi**

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

Pielāgojiet ugunsdzēsēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

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

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

#### **Vispārīgā informācija**

Droša lietošana: skatiet daļa 7

#### **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 nodaļu).

#### **Avārijas dienestu darbinieki**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Izvairieties no kaitējuma videi.

### **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

#### **Aizturei**

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

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### **Tīrīšanai**

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

### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

## **7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

#### **Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Skatiet 8. iedaļu.

#### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

#### **Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

#### **Papildus norādījumi**

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļu.

### **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: Sprāgststošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisītu 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.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 5 / 13-st

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C

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

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatiet 1. iedaļu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Papildnorādījumi robežvērtībām

Līdz šim nav noteiktas nacionālas likuma prasības attiecībā uz robežvērtībām.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ētmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama šļakstīšanās) EN 166

##### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Butīla gumija. - Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

NBR (Nitrīla gumija). - Cimdu materiāla biezums: 0,35 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

pārrāvumu laiki: >= 8 h

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

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.

##### 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 jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 6 / 13-st

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:	Ābols, piparmētra	
Smaržas sliksnis:	nav noteikts	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		100 °C
Uzliesmojamība:		nav noteikts
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
pH:		7,5
Kinemātiska viskozitāte:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts
Šķīdība citos šķīdinātajos		
nav noteikts		
Šķīšanas ātrumu:		neatbilstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):		12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija
Dispersijas stabilitāti:		neatbilstošs
Tvaika spiediens:		nav noteikts
Bļivums:		nav noteikts
Iepakojuma bļivums pret izbiršanu:		nav noteikts
Relatīvais tvaika bļivums:		nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:		neatbilstošs

### 9.2. Cita informācija

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav/neviens

Tālākā degšana:

Pašveicinoša sadegšana nav konstatējama

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:

neatbilstošs

gāzēm:

neatbilstošs

Oksidēšanas īpašības

nav/neviens

#### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 7 / 13-st

Plūstamības zuduma punkts:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

#### Papildus norādījumi

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.

### 10.4. Nepielaujami apstākļi

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav pieejami dati.

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 1428,6 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
5421-46-5	amonija merkaptacetāts				
	caur muti	LD50 3500 mg/kg	Žurka.	(M)SDS external	
120-51-4	benzilbenzoāts				
	caur muti	LD50 3253 mg/kg	Pele	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis.	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	OECD Guideline 423

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 8 / 13-st

	ādu	LD50 mg/kg	> 5000		ECHA Dossier	
5392-40-5	citrāls					
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka.	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka.	ECHA Dossier	

#### Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (amonija merkaptacetāts; (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE); citrāls)

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

amonija merkaptacetāts:

in vitro mutagenitāte:

Metode:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

rezultāts: = negatīvs.

Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte:

Metode: OECD 414

sugas: Žurka

rezultāts: NOAEL = 75 mg/kg

informācija o literatūri 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

linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (CAS Nr.: 78-70-6):

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūri: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: -; sugas: Žurka; ledarbības ilgums: 140 d. rezultāts: negatīvs. informācija o literatūri: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); sugas: Žurka ; rezultāts: NOAEL = 365 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte: Metode: -; sugas: Žurka; ledarbības ilgums: 26 d. rezultāts: NOAEL = 1000 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.

linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (CAS Nr.: 78-70-6):

Subakūta orāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); sugas: Žurka; ledarbības

ilgums: 28 d. Rezultāts: NOAEL = 160 mg/kg; informācija o literatūri: ECHA Dossier



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 9 / 13-st

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

##### Cita informācija

Nav pieejami dati.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
5421-46-5	amonija merkaptacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
120-51-4	benzilbenzoāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	2,32	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,475	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	4,26	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,258	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Aktīvās dūņas	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier
5392-40-5	citrāls					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	6,78	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
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Aktīvās dūņas	ECHA Dossier

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 10 / 13-st

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
		Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
5421-46-5	amonija merkaptacetāts	OECD 301C / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V, C.4-F	100%	28	MSDS external
120-51-4	benzilbenzoāts	EU Method C.4-D	94%	28	ECHA Dossier
		Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
		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

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
5421-46-5	amonija merkaptacetāts	-2,99 (pH = 7)
120-51-4	benzilbenzoāts	ca. 3,97
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	4,38
5392-40-5	citrāls	2,76

#### BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
120-51-4	benzilbenzoāts	193,4	no data	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	864,8	no data	ECHA Dossier

#### 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. Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 11 / 13-st

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

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

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

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

##### Izlietoto produktu atkritumu

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 vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### 14.2. ANO oficiālais kravas

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### nosaukums:

###### 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### klase(-es):

###### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

###### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### 14.2. ANO oficiālais kravas

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### nosaukums:

###### 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### klase(-es):

###### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

###### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### 14.2. ANO oficiālais kravas

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### nosaukums:

###### 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### klase(-es):

###### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 12 / 13-st

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

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

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

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

##### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

sk. 6 - 8 nodaļu

##### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neatbilstošs

#### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

##### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

###### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

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

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): 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; 04.10.2017, sākotnējā versija

Rev. 2,0; 18.05.2020, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16

Rev. 2,1; 11.02.2021, Atjaunināt

Rev. 3,0; 05.01.2023, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16

##### 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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Pārskatīšanas datums: 05.01.2023

Materiāla numurs: GM0030

Lappuse 13 / 13-st

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

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
Acute Tox. 4; H302	Aprēķināšanas metode
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 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 sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*