

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 1 av 13

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2M PPF Wash

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rengjøringsmiddel for kjøretøy - sjampo for maling og filmfolie.  
Entusiaster og profesjonell bruk (sluttforbruker)

#### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Selskap: Gyeon Technology  
Gate: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Sted: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Utsteder: Robert Gyeon  
E-post: sales@gyeon.co

#### Leverandør

Selskap: Handshake Norway AS  
Gate: Ordfører Utnes Vei 19  
Sted: N-1580 Ryggebyen  
Telefon: +47 69 10 94 10  
E-post: info@handshakenorway.no

### 1.4. Nødtelefonnummer:

Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00

#### Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

natriumlauryletersulfat  
ammonium merkaptoacetat  
(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)  
citral

**Signalord:** Advarsel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 2 av 13

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
9004-82-4	natriumlauryletersulfat			35 - < 40 %
	933-296-3			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
5421-46-5	ammonium merkptoacetat			20 - < 25 %
	226-540-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H315 H319 H317 H400			
120-51-4	Benzylbenzoat			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-dien (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	cital			0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 3 av 13

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
9004-82-4	933-296-3	natriumlauryletsulfat	35 - < 40 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
5421-46-5	226-540-9	ammonium merkptoacetat	20 - < 25 %
		oral: LD50 = 3500 mg/kg	
120-51-4	204-402-9	Benzylbenzoat	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3253 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)	0,2 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
5392-40-5	226-394-6	citral	0,1 - < 0,2 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

#### Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

>= 30 % anioniske overflateaktive stoffer, parfymer (Benzyl benzoate, Limonene, Citral, Linalool, Hexyl cinnamal).

#### Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

#### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Skadelig ved svelging.

Forårsaker hudirritasjon.

Kan gi hudallergiske reaksjoner.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO2). Tørre slukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO2). Svoveloksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 4 av 13

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.  
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Generell informasjon

Sikker håndtering: se avsnitt 7

##### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

##### For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

##### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C

Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 5 av 13

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
5989-27-5	d-Limonen	25	140		Gjennomsnittsv.	

### 8.2. Eksponeringskontroll



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN 166

##### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

##### Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

##### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 6 av 13

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	farveløs	
Lukt:	Eple, mint	
Luktgrense:	ikke oppdaget	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		100 °C
Antennelighet:		ikke oppdaget
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Flammepunkt:		ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:		ikke oppdaget
pH-verdi:		7,5
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Vannløselighet:		ikke oppdaget
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke oppdaget		
Løsningshastighet:		uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger	
Spredningsstabilitet:		uten betydning
Damptrykk:		ikke oppdaget
Tetthet:		ikke oppdaget
Bulktetthet:		ikke oppdaget
Relativ damptetthet:		ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:		uten betydning

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper		
ingen/ingen		
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		uten betydning
gass:		uten betydning
Oksiderende egenskaper		
ingen/ingen		

##### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:		ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:		ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:		ikke oppdaget
Faststoffinnhold:		ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Mykningspunkt:		ikke oppdaget
Pourpoint:		ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:		ikke oppdaget
Utløpstid:		ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 7 av 13

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se kap. 10.5.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige.

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

##### ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 1428,6 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose		Arter	Kilde	Metode
9004-82-4	natriumlauryletersulfat					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
5421-46-5	ammonium merkptoacetat					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3500	Rotte.	(M)SDS external	
120-51-4	Benzylbenzoat					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3253	Mus	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kaniner.	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000		ECHA Dossier	
5392-40-5	cital					

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 8 av 13

	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte.	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte.	ECHA Dossier	

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (ammonium merkaptacetat; (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE); citral)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ammonium merkaptacetat:

Mutagenitet i reagensglass:

Metode:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Resultat: = negativ.

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:

Metode: OECD 414

regnear: Rotte

Resultat: NOAEL = 75 mg/kg

litteraturhenvisning ECHA Dossier

citral (CAS-nr.: 5392-40-4):

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Mutagenitet ved levende objekt OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: -; regnear: Rotte. Resultat: negativ. litteraturhenvisning: 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

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (CAS-nr.: 78-70-6):

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: -; regnear: Rotte;

Eksponeringsvarighet: 140 d. Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet:

Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); regnear: Rotte ;

Resultat: NOAEL = 365 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: -;

regnear: Rotte; Eksponeringsvarighet: 26 d. Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA

Dossier

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (CAS-nr.: 78-70-6):

Subakut oral toksitet:

Metode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); regnear: Rotte;

Eksponeringsvarighet: 28 d. Resultat: NOAEL = 160 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 9 av 13

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

##### Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5421-46-5	ammonium merkaptoacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
120-51-4	Benzylbenzoat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2,32 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,475 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,26 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,258 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.20
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	Aktivslam	ECHA Dossier	ISO 8192
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 209 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
5392-40-5	cital					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 160 mg/l)	0,5 h	Aktivslam	ECHA Dossier	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 10 av 13

9004-82-4	natriumlauryletsulfat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
5421-46-5	ammonium merkptoacetat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-F	100%	28	MSDS external
120-51-4	Benzylbenzoat			
	EU Method C.4-D	94%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)			
	OECD 301D / EEC 92/69 tillegg V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
5392-40-5	citral			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
5421-46-5	ammonium merkptoacetat	-2,99 (pH = 7)
120-51-4	Benzylbenzoat	ca. 3,97
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)	4,38
5392-40-5	citral	2,76

### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
120-51-4	Benzylbenzoat	193,4	no data	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)	864,8	no data	ECHA Dossier

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Forstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Forstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsbehandling

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Plassering av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 11 av 13

#### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

#### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

#### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6 - 8

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 12 av 13

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget  
 Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)  
 Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
 REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

#### Nasjonal forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).  
 Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Rev. 1.0; 04.10.2017, Første utgivelse  
 Rev. 2.0; 18.05.2020, Oppdatering endringer i kapittel 2-16  
 Rev. 2.1; 11.02.2021, Oppdatering  
 Rev. 3.0; 05.01.2023, Oppdatering endringer i kapittel 2-16

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
 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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Wash

Revisjonsdato: 05.01.2023

Produktkode: GM0030

Side 13 av 13

RID: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*