

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

GYEON Q2M RestartWash

UFI: GWN4-K7XN-Q00A-0V0P

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Voertuigreinigingsmiddel - wielreiniger.

Liefhebbers en professionals (eindgebruikers)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma: Gyeon Technology
Weg: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro
Plaats: Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Telefoon: +82-10-4339-3599
Contactpersoon: Robert Gyeon
E-mail: sales@gyeon.co

Leverancier

Firma: Innovative Chemicals Operations Europe Sp. z o.o.
Weg: Bernardynska 16A/U-6
Plaats: PL-02-904 Warszawa
Telefoon: +48 736 419 670
E-mail: compliance@gyeon.co
Internet: <http://gyeon.co/sds/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
NVIC emergency number: 088 755 8000. (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Ammoniumthioglycolaat
natriumlaurylethersulfaat
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)
citraal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 2 van 15

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

- | | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Voorzorgsmaatregelen

- | | |
|------|---|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving. |

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 3 van 15

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
5421-46-5	Ammoniumthioglycolaat	20 - < 25 %
	226-540-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H315 H319 H317 H400	
9004-82-4	natriumlaurylethersulfaat	20 - < 25 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)	1 - < 3 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
120-51-4	benzylbenzooat	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-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (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	citral	0,1 - < 0,2 %
	226-394-6 605-019-00-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
5421-46-5	226-540-9	Ammoniumthioglycolaat	20 - < 25 %
		oraal: LD50 = 3500 mg/kg	
9004-82-4		natriumlaurylethersulfaat	20 - < 25 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)	1 - < 3 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
120-51-4	204-402-9	benzylbenzooat	0,5 - < 1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3253 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)	0,2 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
5392-40-5	226-394-6	citral	0,1 - < 0,2 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

15 % - < 30 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Benzyl benzoate, Limonene, Citral, Linalool, Hexyl cinnamal).

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 4 van 15

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. Alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 5 van 15

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.
Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C
beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	7,4	50		TGG 8 uur	Publiek
		14,8	100		TGG 15 min	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 6 van 15

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN ISO 16321-1:2022

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluoracoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd: ≥ 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: ≥ 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: ≥ 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

- Grenswaarde-overschrijding

- Onvoldoende ventilatie en aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 30-voudige grenswaarde.

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Beheersing van milieublootstelling

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Appel, munt
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 7 van 15

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH:	7,5
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald.	
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	niet bepaald.
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald.
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	
geen	
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	
geen	

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald.
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.
Vaststofgehalte:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 8 van 15

Zie rubriek 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
5421-46-5	Ammoniumthioglycolaat				
	oraal	LD50 3500 mg/kg	Rat.	(M)SDS external	
9004-82-4	natriumlaurylethersulfaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH dossier	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD 401
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	OECD 402
120-51-4	benzylbenzoaat				
	oraal	LD50 3253 mg/kg	Muis	REACH dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn.	REACH dossier	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	REACH dossier	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	REACH dossier	read-across
5392-40-5	citral				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 9 van 15

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Ammoniumthioglycolaat; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE); citral)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(R)-p-mentha-1,8-dieen; D-limoneen:

in vitro mutageniteit: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negatief.

literatuurverwijzing: REACH dossier; Carcinogeniteit: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

species: Rat; Proefduur: 2 jaren; Resultaat: NOAEL $\geq$ 300 $\leq$ 600 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

citral (CAS-nr.: 5392-40-5):

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatief.

literatuurverwijzing: REACH dossier; In vivo mutageniteit: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

Micronucleus Test) = negatief. literatuurverwijzing: REACH dossier; Carcinogeniteit: Methode: -; species: Rat.

Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR TRAVLOS,GS,

HASEMAN,JK ORZECZ,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS

STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (natriumlaurylethersulfaat)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether Subacute orale toxiciteit :

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Expositietijd: 90d species: Rat

Resultaat: NOAEL = 250 g/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

NOAEC 90d (inademing.) = 14ppm (94 mg/m³), (Rat) literatuurverwijzing: REACH dossier

Resultaat: NOAEL = 600 mg/kg, (Rat) literatuurverwijzing: REACH dossier

in vitro mutageniteit/In vivo mutageniteit: negatief. (Muis.), literatuurverwijzing: REACH dossier

Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Muis.), literatuurverwijzing: REACH dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Muis.), literatuurverwijzing: REACH dossier

(R)-p-mentha-1,8-dieen; D-limoneen:

Subacute orale toxiciteit: Species: Muis. NOAEL = 1650 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**Dit product bevat geen stof ($> 0,1\%$) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 10 van 15

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
5421-46-5	Ammoniumthioglycolaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
9004-82-4	natriumlaurylethersulfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	(7,1)	96 h	Danio rerio	REACH dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	(27) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatu	REACH dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	(7,2)	48 h	Daphnia magna	REACH dossier
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	(0,14)	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH dossier
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (OECD 203)	ECHA Dossier
120-51-4	benzylbenzoeaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2,32	96 h	Danio rerio	REACH dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,475	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	4,26	48 h	Daphnia magna	REACH dossier
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,258	21 d	Daphnia magna	REACH dossier
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	Actief slib	REACH dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limonene (LIMONENE)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	REACH dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	REACH dossier
5392-40-5	citalral					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	160 mg/l	0,5 h	Actief slib	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
5421-46-5	Ammoniumthioglycolaat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-F	100%	28	MSDS external
9004-82-4	natriumlaurylethersulfaat			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	REACH dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)			
	OECD 301C / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-F	85%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
120-51-4	benzylbenzooat			
	EU Method C.4-D	94%	28	REACH dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)			
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E	80 %	28	REACH dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
5392-40-5	citral			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
5421-46-5	Ammoniumthioglycolaat	-2,99 (pH = 7)
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (BUTOXYDIGLYCOL)	1
120-51-4	benzylbenzooat	ca. 3,97
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)	4,38
5392-40-5	citral	2,76

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
120-51-4	benzylbenzooat	193,4	no data	REACH dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (LIMONENE)	864,8		REACH dossier

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 12 van 15

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie rubriek 6 - 8

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: niet bepaald.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: niet bepaald.

Opgelisting tot Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3, 55

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Rev. 1,0; Eerste release: 11.11.2020

Rev. 1.1; 11.02.2021, Update

Rev. 2.0; 06.01.2023, Update veranderingen in rubriek: 2-16.

Rev. 2,1; 17.02.2026, Update

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 14 van 15

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Herziening: 17.02.2026

Productcode: GM0041

Pagina 15 van 15

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)