

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 1 av 13

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

1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2M RestartWash

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rengjøring av kjøretøy.
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

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

Ordtype i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Advarsel

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 2 av 13

Piktogrammer:



Fareutsagn

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P405	Oppbevares innelåst.
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)			
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			
9004-82-4	natriumlauryletersulfat			20 - < 25 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)			1 - < 3 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
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	citral			0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 3 av 13

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
5421-46-5	226-540-9	ammonium merkaptoacetat	20 - < 25 %
		oral: LD50 = 3500 mg/kg	
9004-82-4		natriumlauryletersulfat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 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

15 % - < 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

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

Ved svelging

Skylt 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

Forårsaker hudirritasjon.

Kan gi hudallergiske reaksjoner.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Kann irritere lufteveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO2). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 4 av 13

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

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 antennelige (oksiderende). Antennelig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 5 av 13

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)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
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 beskyttelseshansker 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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 6 av 13

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.

Begrensning og overvåking av miljæksponeeringen

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 begynnelseskokepunkt og kokeområde:		100 °C
Antennelighet:		ikke oppdaget
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Flammepunkt:		> 100 °C
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Spaltningstemperatur:		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 damp tetthet:		ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:		uten betydning

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper		
ingen/ingen		
Vedvarende brennbarhet:		Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		uten betydning
gass:		uten betydning
Oksiderende egenskaper		
ingen/ingen		

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:		ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:		ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:		ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 7 av 13

Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget

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

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 2500,0 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
5421-46-5	ammonium merkptoacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 3500	Rotte.	(M)SDS external	
9004-82-4	natriumlauryletersulfat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >2000	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg >2000	Rotte	ECHA Dossier	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >5000	Rotte	ECHA Dossier	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg >2000	Kaniner	ECHA Dossier	OECD 402
120-51-4	Benzylbenzoat				

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 8 av 13

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

Irritasjon- og etsevrkning

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.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Mutagenitet i reagensglass: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

regnear: Rotte; Testvarighet: 2 år; Resultat: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (natriumlauryletersulfat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

2-(2-butoksyetoksy)etanol Subakut oral toksitet :

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

Eksponeringstid: 90d regnear: Rotte

Resultat: NOAEL = 250 g/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

NOAEC 90d (inhalasjon.) = 14ppm (94 mg/m³), (Rotte) litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Resultat: NOAEL = 600 mg/kg, (Rotte) litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Mutagenitet i reagensglass/Mutagenitet ved levende objekt: negativ. (Mus.), litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Reproduksjonstoksisitet: Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Mus.), litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Mus.), litteraturhenvisning: ECHA Dossier

(R)-p-menta-1,8-dien:

Subakut oral toksitet: Regnear: Mus. NOAEL = 1650 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 9 av 13

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

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 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
9004-82-4	natriumlauryletersulfat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	(7,1)	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	(27) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatu	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	(7,2)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	(0,14)	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (OECD 203)	ECHA Dossier
120-51-4	Benzylbenzoat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	2,32	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,475	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	4,26	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,258	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Aktivslam	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 10 av 13

	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 209 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
5392-40-5	citral					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksisitet	(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				
5421-46-5	ammonium merkaptoacetat	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-F	100%	28	MSDS external
9004-82-4	natriumlaurylersulfat	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-F	85%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
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 merkaptoacetat	-2,99 (pH = 7)
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	1
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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 11 av 13

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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)

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

Skipstransport innenlands (ADN)

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

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 12 av 13

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 55, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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, 55

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: 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; Første utgivelse: 11.11.2020

Rev. 1.1; 11.02.2021, Oppdatering

Rev. 2.0; 06.01.2023, 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 Llist of Notified Chemical Substances

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M RestartWash

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0041

Side 13 av 13

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: 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
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	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.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 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.)