

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 1 av 13

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

1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2M APC

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

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

På grunn av den ekstreme pH-verdien ($\geq 11,5$ pH) er blandingen forebyggende klassifisert som etsende.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Tetranatrium pyrofosfat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 2 av 13

Fareutsagn

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Særlig merking av visse preparater

EUH208 Inneholder linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE). Kan gi en allergisk reaksjon.

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)			
7722-88-5	Tetranatrium pyrofosfat			1 - < 3 %
	231-767-1			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy) propanol			1 - < 3 %
	252-104-2			
7758-29-4	Pentasodium trifosfat			1 - < 3 %
	231-838-7			
10101-89-0	Fosforsyre, trinatriumsalt, dodekahydrat			0,5 - < 1 %
	600-151-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)			0,2 - < 0,3 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
1589-47-5	2-metoksypropanol			0,2 - < 0,3 %
	216-455-5	603-106-00-0		
	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H360D H315 H318 H335			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)			0,1 - < 0,2 %

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 3 av 13

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		

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	
7722-88-5	231-767-1	Tetranatrium pyrofosfat	1 - < 3 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-metoksymetyletoksy) propanol	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)	0,2 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)	0,1 - < 0,2 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

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

< 5 % fosfater, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfymen (Linalool, Limonene).

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 lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker).

Ved hudkontakt

Kontakt lege omgående.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks.

Ved øyekontakt

Kontakt lege omgående.

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Forårsaker alvorlig hud- og øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Sand. Skum. Karbondioksid (CO2). Slukningspulver.

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 4 av 13

Ved større brann og store mengder: Vannsprutestråle. Vanntåke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. 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

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

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.)

Forhold som skal unngås: aerosol- eller tåkedannelse

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bruk bare beholdere som er

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 5 av 13

tillatte for produktet.

Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksiderende). Antennelig virkende flytende stoffer. Organiske peroksider. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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
34590-94-8	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	50	300		Gjennomsnittsv.	
1589-47-5	2-Metyloksy-1-propanol	20	75		Gjennomsnittsv.	
5989-27-5	d-Limonen	25	140		Gjennomsnittsv.	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	-	5		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/ansiktsskjerm. 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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 6 av 13

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.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	lysegul	
Lukt:	av appelsin	
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:		13
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Vannløselighet:		ikke oppdaget
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjon.		
Løsningshastighet:		uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke oppdaget
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:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 7 av 13

gass: uten betydning
Oksiderende egenskaper
ingen/ingen

Andre sikkerhetskarakteristikker

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

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen 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.
Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kuldiksyd (CO2). Fosforoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det foreligger ingen informasjoner.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 41666,7 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7722-88-5	Tetranatrium pyrofosfat				
	gjennom munnen	ATE mg/kg	500		
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy) propanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA Dossier

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 8 av 13

	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier	
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2200	Mus.	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	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	

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Inneholder linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE).

Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

(2-metoksymetyletoksy) propanol:

OECD OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test) = negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponeering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

(2-metoksymetyletoksy) propanol:

Subakut oral toksitet NOAEL = 1000 mg/kg (Rotte.)

Subkronisk dermal toksitet NOEL = 2850 mg/kg (Kaniner.)

Subkronisk inhalativ toksitet NOAEL = 200 ppm (Rotte.) ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

CAS-nr.	Stoffnavn	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy) propanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	ECHA Dossier
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 9 av 13

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	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	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy) propanol			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D	76 %	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)			
	OECD 301D / EEC 92/69 tillegg V, C.4-E	64,2%	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)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL)	2,84
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)	4,38

BCF

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

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

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

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 10 av 13

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (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)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Tetranatrium pyrofosfat, Fosforsyre, trinatriumsalt, dodekahydrat)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C9

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrensningskode:

E

Skiptransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Tetranatrium pyrofosfat, Fosforsyre, trinatriumsalt, dodekahydrat)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 11 av 13



Klassifisering-kode: C9
 Spesielle bestemmelser: 274
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium pyrophosphate, Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 8



Havforurensende stoff: NO
 Spesielle bestemmelser: 223, 274
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium pyrophosphate, Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Fristilt mengde: E1
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Sikker håndtering: se segment 7
 Personlig verneutstyr: se segment 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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 12 av 13

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 30, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

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

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt 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: 25.11.2020

Rev. 1.1; 11.02.2021, Oppdatering

Rev. 2.0; 19.05.2021, Oppdatering (endringer i kapittel 2, 3, 12, 16)

Rev. 3.0; 09.09.2021, Oppdatering

Rev. 4.0; 06.01.2023, Oppdatering endringer i kapittel 2-16.

Forkortelser og akronymer

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

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2M APC

Revisjonsdato: 06.01.2023

Produktkode: GM0044

Side 13 av 13

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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forente Nasjoner)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Met. Corr. 1; H290	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D	Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE). Kan gi en allergisk reaksjon.

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.)