

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

GYEON Q2 CanCoat EVO

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Kjøretøybeskyttelsesmiddel - keramisk belegg for lakk
 Entusiaster og profesjonell bruk (sluttforbruker)

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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@gyeonquartz.com	
Opplysningsgivende område:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de
1.4. Nødtelefonnummer:	+82-10-4339-3599	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
 Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
 Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1
 Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2
 Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3
 Fareutsagn:
 Meget brannfarlig væske og damp.
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende modifisert nafta
 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert
 Stoddard solvent/rensebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert
 toluen

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 2 av 17

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.
Se kap. 3.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 3 av 17

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan			30 - < 35 %
	208-764-9			
64741-66-8	nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende modifisert nafta			10 - < 12 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert			10 - < 12 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert			5 - < 7 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate			1 - < 3 %
	208-909-6			
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336			
107-46-0	hexametyldisiloksan			1 - < 3 %
	203-492-7			
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411			
67-56-1	metanol			0,2 - < 0,3 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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	
541-02-6	208-764-9	dekametylsyklopentasiloksan	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert	10 - < 12 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5,3 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		som kan innåndes: LC50 = (28,1) mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	0,2 - < 0,3 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Andre opplysninger

- nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende modifisert nafta (P)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 4 av 17

- Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert (P)
<0,1 % Benzen. Da gjelder forskrift CLP 1272/2008, anmerkning P.

Dette stoffet er opplistet som gir stor grunn til bekymring (SVHC) i kandidatlisten iht. REACH, artikkel 59.:
decametylcyklopentasiloksan (CAS: 541-02-6; 20.06.2018)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Tilsølte klær må fjernes straks.

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Må vaskes av med rikelig vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

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

Aspirasjon kan føre til skader på luftveiene eller lungene.

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.
Ved større brann og store mengder: Vanddusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, irriterende. karbonmonoksid Kulldioksyd (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 5 av 17

Generell informasjon

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

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Fjern tenningskilder. Luft det impliserte området.

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. Eksplosjonsfare! Tildekk ventilasjon. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Luft det impliserte området.

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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

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

Bruk egnede verneklær. (Se avsnitt 8.)

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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. Må beskyttes mot direkte solstråling.

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

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

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Gass. Eksplosive stoffer. Antennelige faste stoffer. Selvantennelige faste stoffer.

Selvopphetende stoffer eller blandinger. Stoffer og blandinger som utvikler antennelige gasser i berøring med

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 6 av 17

vann. Antennelig virkende flytende stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (okserende). Ammoniumnitrat. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Organiske peroksider. Ikke brennbare, akutt toksiske kat. 1 og 2 / svært giftige farestoff. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

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

Lagertemperatur: 15-25°C

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
-	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		Gjennomsnittsv.	
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	
-	Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	1		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Anbefalte øyebeskyttelsesfabrikat: Tettsittende vernebriller. (EN 166)

Håndvern

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: Bruk egnede vernehansker.

Egnet material: Butylkautsjuk.

Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 480 min. Gjennombruddstid (maksimal slitasje): ~ 120 min. (antatt)

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

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.

Hudvern

Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

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:

Gasdannelse

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 7 av 17

Grenseverdioverskridelse

Utilstrekkelig lufting

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Type: A/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 overvåkning 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:	klar
Lukt:	Petroleum

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	104 °C
Flammepunkt:	15 °C

Eksplosive egenskaper

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen.

pH-verdi:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 40 °C)	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet: (ved 20 °C)	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke mulig å blande

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
Damptrykk: (ved 20 °C)	ikke oppdaget
Tetthet:	0,93 g/cm ³
Relativ damptetthet:	ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskarakteristikker

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 8 av 17

Løsemiddelinhold:	ikke oppdaget
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen 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

Må ikke utsettes for varme. Eksplosjonsfare!

Kan ved bruk danne eksplosive/brennbare damp-/luftblandinger.

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk. Sterk syre. sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, irriterende. karbonmonoksid Kuldioksyd (CO₂).**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon 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.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 9 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5,3 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 >5000 mg/kg	Kaniner	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 (28,1) mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol				
	gjennom munnen	ATE 100 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 10 av 17

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

toluen:

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: [som kan innåndes, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 2 år ; Resultat: NOAEC = 4522 mg/m³; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); regnear: Rotte ; Resultat: NOAEC = 1875 mg/m³; litteraturhenvisning: ECHA Dossier ; Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: [som kan innåndes, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; regnear: Kanin; Eksponeringsvarighet: 20 d ; Resultat: NOEC = 2812 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

metanol:

Mutagenitet i kimcellene: Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Regnear: Mus.; Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testvarighet: 18 m. Regnear: Mus.; Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Regnear: Rotte. Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Regnear: Kanin. Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert:

Mutagenitet i reagensglass/gentoksisitet:

Metode: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) , OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Mutagenitet ved levende objekt/gentoksisitet:

Metode: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Resultat: negativ.; litteraturhenvisning: ECHA Dossier Reproduksjonstoksisitet:

Metode:-; Regnear: Sprague-Dawley Rotte; Eksponeringsvei : oral; Resultat: NOAEL > 1500 mg/kg;

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Regnear: Sprague-Dawley Rotte ; Eksponeringsvei: oral; Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

xylene:

Mutagenitet i reagensglass: Metode: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksisitet/teratogenitet : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); regnear: Rotte.; Eksponeringsvarighet: 24 måneder Resultat: NOAEL = 500 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet: Metode: (inhalasjon.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 14d. Resultat: NOAEC = 500 ppm. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 11 av 17

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert)

toluen:

Subkronisk oral toksisitet: Metode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Regnear: Mus. ; Eksponeringsvarighet: 90d; Resultat: NOEL = 625 mg/kg ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Subkronisk inhalativ toksisitet: Metode: -; Regnear: Rotte. Eksponeringsvarighet: 1 år ; Resultat: NOAEC = 1131 mg/m³; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

metanol:

Kronisk toksitet ved inhalering: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testvarighet: 12 m . Eksponeringstid: 20 h/d. Regnear: Rotte. Resultat: Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert:

Subkronisk oral toksisitet: Metode:-; Regnear: Sprague-Dawley Rotte ;Eksponeringsvarighet: 90d; Resultat: NOAEL = 750 mg/kg ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Subkronisk inhalativ toksisitet: Metode:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Regnear: Mus; Eksponeringsvarighet: 90d; Resultat: NOAEC = 1000 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Subkronisk oral toksisitet: Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Regnear: Sprague-Dawley Rotte ; Eksponeringsvarighet: 28d; Resultat: NOAEC = 0,5 ml/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

xylene:

Subkronisk oral toksisitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 90d. Resultat: NOAEL = 750 mg/kg (mannlig.) = 150 mg/kg (kvinnelig.); litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

11.2. Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Løsemiddel

Symptomer: Nedtrykking av sentralnervesystemet. Lever- og nyreskader. Ørhet. oppkast. Kvalme. Svimmelhet. bevisstløshet. Bevissthetsforstyrrelser. Rustilstand. erythem (rødlighet)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 12 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	[> 0,019]	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	[> 0,0129]	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	[> 0,0029]	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	[0,0149]	90 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA Dossier
	Algetoksitet	NOEC mg/l	[> 0,0129]	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	EL50: 1-3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
108-88-3	toluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Akutt bakterietoksitet	(134 mg/l)		3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier
67-56-1	metanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan				
	OECD Guideline 310	0,14%	28	ECHA Dossier	
	Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D	61	28	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol				
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 13 av 17

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan	8,023
108-88-3	toluen	2,73
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate	0,05
67-56-1	metanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan	7060	Pimephales promelas	ECHA Dossier
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. 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

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall 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 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert, toluen)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 14 av 17

14.3. Transportfareklasse(r): 3**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1

Spesielle bestemmelser: 274 601 640D

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

Transportkategori: 2

Fare-nummer: 33

Tunnelbegrensningskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1993**14.2. FN-forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert, toluen)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1

Spesielle bestemmelser: 274 601 640D

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1993**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 3



Havforurensende stoff: NO

Spesielle bestemmelser: 274

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1993**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballasjegruppe:** II

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 15 av 17

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser:	A3	
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fristilt mengde:	E2	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 8.

14.7. Bulktransport til sjøs 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**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):
dekametylsyklopentasiloksan

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 48, Innføring 69, Innføring 70

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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, 40, 48, 69, 70

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; 24.08.2021, Første utgivelse

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 16 av 17

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
 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
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Revisjonsdato: 24.08.2021

Produktkode: G0033

Side 17 av 17

H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

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.)