

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 1 av 15

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

GYEON Q2 trim

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

Pleieprodukter for biler

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Handshake Finland Oy
Gate: Alasintie 9
Sted: FIN-90400 Oulu
Opplysningsgivende område: info@handshake.fi

1.4. Nødtelefonnummer: 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Reproduksjonstoksisk: Repr. 2

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

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

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

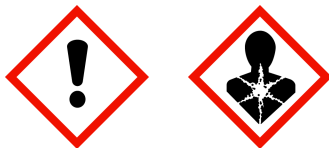
2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

ligroin; lavtkokende nafta

Stoddard solvent/reusebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert

toluen

Titanium tetraisopropanolate

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 2 av 15

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 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.
 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P260 Unngå innånding av sprøytetåke.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P331 IKKE framkall brekning.
 P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Særlig merking av visse preparater

EUH208 Inneholder N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.
 Se kap. 3.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan			20 - < 25 %
	208-764-9			
69430-37-1	Aminoalkoksydimetylpolysiloksan			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta			12 - < 15 %
	232-453-7	649-263-00-9		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddard solvent/reusebensin; 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			5 - < 7 %
	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 Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H318 H336 H372 H304 H411			
1330-20-7	xylen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9		

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 3 av 15

	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
110-54-3	n-heksan		0,5 - < 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411		
1760-24-3	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin		0,5 - < 1 %
	217-164-6		
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317		
67-56-1	metanol		0,5 - < 1 %
	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		
91-20-3	naftalen		0,1 - < 0,2 %
	202-049-5	601-052-00-2	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410		
556-67-2	oktametylcycloctetrasiloksan		0,1 - < 0,2 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413		

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

Andre opplysninger

Dette stoffet er opplistet som gir stor grunn til bekymring (SVHC) i kandidatlisten iht. REACH, artikkel 59.:
 decametylcyclopentasiloksan (CAS: 541-02-6; 20.06.2018)
 oktametylcycloctetrasiloksan (CAS: 556-67-2; 27.06.2018)

ligroin; lavtkokende nafta:

Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert:

<0,1 % Benzen. Da gjelder forskrift CLP 1272/2008, anmerkning P.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

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

Ved innånding

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

Ved hudkontakt

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

Ved øyekontakt

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

Ved svelging

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

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.

Pass senere på lungebetennelse og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 4 av 15

5.1. Slokkingsmidler**Egnet slukkemiddel**

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

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**

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

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. Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avhending: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

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

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Informasjon om lagring i fellesrom

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

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 5 av 15

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
-	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		Gjennomsnittsv.	
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	
91-20-3	Naftalen	10	50		Gjennomsnittsv.	
-	Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	1		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	
110-54-3	n-Heksan	20	72		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

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

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

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/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: Laboratoriumskittel.

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

Åndedrettsvern

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 6 av 15

Pustemaske er nødvendig ved:

Gassdannelse

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 miljøsponeringen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	ikke oppdaget	
Lukt:	karakteristisk	
pH-verdi:		ikke oppdaget

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:		ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	20-260 (Ligroine) °C	
Sublimasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Mykningspunkt:		ikke oppdaget
Pourpoint:		ikke oppdaget
Flammepunkt:	61 °C	
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke	

Eksplorative egenskaper

ingen/ingen

Nedre eksplosjonsgrenser:	1,1 (toluen)	
Øvre eksplosjonsgrenser:	7,8 (toluen)	
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

gass:		ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:		ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Damptrykk: (ved 20 °C)	29 (toluen) hPa	
---------------------------	-----------------	--

Tetthet:		ikke oppdaget
Vannløselighet:		ikke oppdaget

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:		ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:		ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Utløpstid:		ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:		ikke oppdaget

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 7 av 15

Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	50-100

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke oppdaget
-------------------	---------------

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

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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	
69430-37-1	Aminoalkoksydimetylpolysiloksan				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	read across	
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD 401
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 [>5,6] mg/l	Rotte	ECHA Dossier	OECD 403
108-88-3	toluen				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 8 av 15

	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kaniner	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	(28,1)	Rotte	ECHA Dossier	
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	7500	Rotte (OECD 401)	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylene					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	(3523)	Rotte	Study report (1986)	EU Method B.1
	gjennom huden	LD50 mg/kg	(12126)	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	(6700)	Rotte	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	ved innånding aerosol	ATE	1,5 mg/l			
110-54-3	n-heksan					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
	ved innånding aerosol	LC50 mg/l	[>17,6]	Rotte (24h)	ECHA Dossier	
1760-24-3	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2295	Rotte	ECHA dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2000	Kaniner.	ECHA dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	[1,49 -2,44]	Rotte	ECHA dossier	
67-56-1	metanol					
	gjennom munnen	ATE mg/kg	100			
	gjennom huden	ATE mg/kg	300			
	ved innånding damp	ATE	3 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE	0,5 mg/l			
91-20-3	naftalen					
	gjennom munnen	ATE mg/kg	500			

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Inneholder N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (toluen)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

toluen:

Mutagenitet i reagensglas: 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:

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 9 av 15

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: 20d ; Resultat: NOEC = 2812 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

xylene:

Mutagenitet i reagensglas: 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 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

n-heksan:

Mutagenitet i reagensglas: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positiv (med stoffvekselaktivering). negativ (uten stoffskifteaktivering).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positiv (Uten stoffskifteaktivering). ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier
Mutagenitet ved levende objekt: Metode: - ; regnear: Mus.; AllgK 121511: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Regnear: Rotte Eksponeringsvarighet: 20 d. Resultat: NOAEC = 704 ppm; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

1,2,4-trimetylbenzen:

Mutagenitet i reagensglas: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Regnear: Rotte.; Eksponeringsvarighet 2 weeks. Resultat: NOAEC 500 ppm. Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Regnear: Rotte; Eksponeringsvarighet: 15 d. Resultat: NOAEC = 1470 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.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

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

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

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

n-heksan:

Subkronisk oral toksisitet: Metode:- ; Regnear: Rotte; Eksponeringsvarighet: 90 d. Resultat: NOAEL = 1135mg/kg ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier ; Subkronisk inhalativ toksisitet: Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Regnear: Mus. Eksponeringsvarighet: 90 d; Resultat: LOAEC = 500 ppm. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

1,2,4-trimetylbenzen:

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 10 av 15

Kronisk toksisitet ved inhalering: Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); regnearart: Rotte; Eksponeringsvarighet: 99 d. Resultat: NOAEL = 1230 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

metanol:

Kronisk toksitet ved inhalering: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testvarighet: 12 m . Eksponeringstid: 20 h/d. Regnearart: Rotte.

Resultat: Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

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

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

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
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 0,019] mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 0,0129] mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 0,0029] mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fiskegiftighet	NOEC [0,0149 mg/l	90 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA Dossier	
	Algetoksitet	NOEC > 0,0129] mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 3,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksitet	NOEC 2,6 mg/l		Daphnia magna	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 (5,5) mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 (12,5) mg/l	72 h		GESTIS	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 (3,78) mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksitet	(134 mg/l)	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate					
	Akutt algetoksitet	ErC50 >960 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 (8,4) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 11 av 15

	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	(4,9)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 mg/l	(> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Akutt bakterietoksitet		(> 175 mg/l)	0,5 h	Aktivslam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
110-54-3	n-heksan						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	
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	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

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).				
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D		77	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
1330-20-7	xylen				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D		87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
110-54-3	n-heksan				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D		98% (64742-49-0)	28	ECHA (Read Across)
67-56-1	metanol				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
---------	-----------	---------

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 12 av 15

541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan	8,023
108-88-3	toluen	2,73
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate	0,05
1330-20-7	xylene	3,2
110-54-3	n-heksan	3,9
67-56-1	metanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
541-02-6	dekametylsyklopentasiloksan	7060	Pimephales promelas	ECHA Dossier
1330-20-7	xylene	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
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

Se kap. 3.

12.6. 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, absorberer, 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:

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.

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 13 av 15

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer:**

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. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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; oktametylcyclotetrasiloksan

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 48: toluen

Innføring 69: metanol

Innføring 70: dekametylsyklopentasiloksan; oktametylcyclotetrasiloksan

2010/75/EU (VOC):

Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC):

Det foreligger ingen informasjon.

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Ytterligere henvisninger

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

Kommer ikke under 96/82/EF (SEVESO II) , 2012/18/CE (SEVESO III)

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3, 48, 69, 70

Nasjonale forskrifter

Sikkerhetsdatablad

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 14 av 15

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Rev. 1.0; 06.06.2015, Første utgivelse
Rev. 1.1; 01.09.2016, endringer i kapittel 1, 16.
Rev. 2.0; 08.03.2019, endringer i kapittel 1 - 16.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europensk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
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
VOC: Volatile Organic Compounds

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

GYEON Q2 trim

Revisjonsdato: 08.03.2019

Produktkode:

Side 15 av 15

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	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.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 dem 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.)