

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

GYEON Q2 FabricCoat

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Voertuigbeschermingsproduct - textielbeschermend en vuilafstotend.
Liefhebbers en professionals (eindgebruikers)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Gyeon Technology	
Weg:	1405-538, 212, Gasan digital 1-ro	
Plaats:	Geumcheon-gu, Seoul, Korea	
Telefoon:	+82-10-4339-3599	
Contactperson:	Robert Gyeon	
E-mail:	sales@gyeonquartz.com	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	
	+82-10-4339-3599	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen:
Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd
ethylbenzeen
cumeen

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 2 van 15

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64742-48-9	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			60 - < 65 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd			15 - < 20 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411			
546-68-9	Titaantetraïso-propoxide			5 - < 7 %
	208-909-6			
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2A; H226 H319			
1330-20-7	xyleen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol; octyleenglycol; ethohexadiol			1 - < 3 %
	202-377-9	603-087-00-9		
	Eye Dam. 1; H318			
25551-13-7	Trimethylbenzeen			1 - < 3 %
	247-099-9			
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411			
100-41-4	ethylbenzeen			1 - < 3 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 3 van 15

91-20-3	naftaleen		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		

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

Bijkomend advies

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

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

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water wassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aspiratie kan tot beschadigingen van de ademwegen of de longen lijden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim.
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, irriterend. Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 4 van 15

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.
Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (Zie rubriek 8.)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Lekkages direct verhelpen.
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Indien nodig, breng de relevante overheden op de hoogte in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.
Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek 8.)

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. In de dampkamer van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen opslaan met: Gas. Explosieve stoffen. ontvlambare vaste stoffen. Zelfontbrandende (pyrofore) vloeibare en vaste stoffen. Stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Ontvlambaar. Ammoniumnitraat. Zelfontledende stoffen en mengsels. Organische peroxide. Niet-brandbare giftige stoffen. radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid vorst.
bewaartemperatuur: 15-25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 5 van 15

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
100-41-4	Ethylbenzeen		215		TGG 8 uur	Publiek
			430		TGG 15 min	Publiek
91-20-3	Naftaleen		50		TGG 8 uur	Publiek
			80		TGG 15 min	Publiek
-	Olienevel (minerale olie)		5		TGG 8 uur	Publiek
25551-13-7	Trimethylbenzeen (alle isomeren)		100		TGG 8 uur	Publiek
			200		TGG 15 min	Publiek
8052-41-3	White Spirit	100	575		TGG 8 uur	Privaat
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Hygiënische maatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN 166

Bescherming van de handen

Bij langer of veelvuldig huidcontact: Draag geschikte handschoenen. (EN 374)

Geschikt materiaal: Butylrubber.

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 480 min. doorbraaktijd: ~ 120 min. (geschat)

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

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

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 6 van 15

Bescherming van de ademhalingsorganen

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

Adembescherming is noodzakelijk bij:

Ontstaan/vorming van aërosol

Grenswaarde-overschrijding

Onvoldoende ventilatie.

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (EN 14387) type: A/P1-3

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

Beheersing van milieublootstelling

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar.	
Kleur:	transparant	
Geur:	karacteristiek	
pH:		niet bepaald.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:		niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:		105 °C
Vlampunt:		58 °C

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:		niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen.

Dampspanning: (bij 20 °C)		niet bepaald.
Dichtheid:		0,78 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:		mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: (bij 40 °C)		niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)		niet bepaald.
Dampdichtheid:		niet bepaald.
Verdampingssnelheid:		niet bepaald.
Oplosmiddel separatie-test:		niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:		niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 7 van 15

Vaststofgehalte:

niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte. vochtigheid.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damppluchtmengsel vormen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Zuur. basen. Aluminium. aldehyden. aminen. Zwavelzuur. Ijzer. Fosgeen.

Waterstofperoxyde. Chloraten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, irriterend. Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
	inademing (4 h) aërosol	LC50 5,61 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
1330-20-7	xyleen				
	oraal	LD50 (3523) mg/kg	Rat	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermaal	LD50 (12126) mg/kg	Konijn	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inademing (4 h) damp	LC50 (6700) mg/l	Rat	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inademing aërosol	ATE 1,5 mg/l			
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol; octyleenglycol; ethohexadiol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
100-41-4	ethylbenzeen				

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 8 van 15

	oraal	LD50 mg/kg	3500	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	>15000	Konijn	ECHA Dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rat.	ECHA Dossier	
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l			
91-20-3	naftaleen					
	oraal	ATE mg/kg	500			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

in vitro mutageniteit: Methode: 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) ; Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: (dermaal.) 451 (Carcinogenicity Studies);

species: Muis.; Proefduur: 2 jaren; Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier;

Voortplantingstoxiciteit: Methode: 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); species: Rat; Resultaat:

NOAEL >= 20000 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Rat

Resultaat: NOAEL = 239000 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

tolueen:

in vitro mutageniteit: Methode: 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: [inhalatief, 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; species: Rat ; Duur van de blootstelling: 2 jaren ; Resultaat: NOAEC = 4522 mg/m3;

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: 416 (Two-Generation Reproduction

Toxicity Study); species: Rat ; Resultaat: NOAEC = 1875 mg/m3; literatuurverwijzing: ECHA Dossier ;

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: [inhalatief, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental

Toxicity Screen)]; species: Konijn; Duur van de blootstelling: 20d ; Resultaat: NOEC = 2812 mg/kg;

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

xyleen:

in vitro mutageniteit: Methode: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration

Test); Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit : NOAEL >= 500ppm (414); literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: EU Method B.32

(Carcinogenicity Test); species: Rat.; Duur van de blootstelling: 24 maanden. Resultaat: NOAEL = 500 mg/kg;

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: (inademing.): EPA OPPTS 870.3800

(Reproduction and Fertility Effects); species: Rat ; Duur van de blootstelling: 14d.Resultaat: NOAEC = 500

ppm. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

1,2,4-trimethylbenzeen:

in vitro mutageniteit: Methode: 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Giftigheid voor de voortplanting Methode: 416 (Two-Generation

Reproduction Toxicity Study); Species: Rat.; Duur van de blootstelling 2 weeks.

Resultaat: NOAEC 500 ppm. Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: 414 (Prenatal Developmental

Toxicity Study); Species: Rat; Duur van de blootstelling: 15 d. Resultaat: NOAEC = 1470 mg/kg;

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

ethylbenzeen:

in vitro mutageniteit: Methode: 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: (inademing.): 453 (Combined Chronic Toxicity /

Carcinogenicity Studies, 6h/d);species: Muis. ; Duur van de blootstelling: 2 jaren ;Resultaat: NOAEL = 250

ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: (inademing.): 415

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 9 van 15

(One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); species: Rat; Duur van de blootstelling: 28d. Resultaat: NOAEL = 500 ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: (inademing.): 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Rat; Duur van de blootstelling: 20d. Resultaat: NOAEL = 500 ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

naftaleen:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultaat: negatief.; In vivo mutageniteit/genotoxiciteit. Methode: OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) species: Rat. Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier.

Carcinogeniteit: Methode: -. species: Rat. Duur van de blootstelling: 2 jaren. Resultaat: positief..

literatuurverwijzing: ECHA Dossier. Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414

(Prenatal Developmental Toxicity Study) Species: Rat. Duur van de blootstelling: 20 d. Resultaat: LOAEL = 50 mg/kg. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd)

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Subchronische inhalatieve toxiciteit:

Methode: 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Expositietijd: 2 jaren; species: Rat;

Resultaat: NOAEC = 1402 mg/m³; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

tolueen:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Species: Muis.; Duur van de blootstelling: 90d; Resultaat: NOEL = 625 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; subchronische inhalatieve toxiciteit: Methode: -; Species: Rat. Duur van de blootstelling: 1 jaar; Resultaat: NOAEC = 1131 mg/m³; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

xyleen: Subchronische orale toxiciteit: Methode: 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Species: Rat; Duur van de blootstelling: 90d. Resultaat: NOAEL = 750 mg/kg (mannelijk.) = 150 mg/kg

(vrouwelijk.); literatuurverwijzing: ECHA Dossier

1,2,4-trimethylbenzeen:

Chronische inhalatieve toxiciteit: Methode: 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); species: Rat; Duur van de blootstelling: 99 d. Resultaat: NOAEL = 1230 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

ethylbenzeen:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Species: Rat; Duur van de blootstelling: 90d. Resultaat: NOAEL = 75 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Subacute

inhalatieve toxiciteit: Methode: 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day, 6h/d); Species: Muis.; Duur van de blootstelling: 28 d. Resultaat: NOAEL = 800 ppm. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

naftaleen:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Species: Rat. Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL = 200 mg/kg. literatuurverwijzing: ECHA

Dossier. Subchronische dermale toxiciteit: Methode: 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) species: Rat. Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOEL = 300 mg/kg. literatuurverwijzing:

ECHA Dossier

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Oplosmiddel

Symptomen: Depressie van het centrale zenuwstelsel. Lever- en nierbeschadigingen. bedwelmdheid. braken.

Misselijkheid. Duizeligheid. bewusteloosheid. Bewustzijnsstoornissen. Roesttoestand. erytheem (roodheid)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 10 van 15

12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,2 mg/l	LL50:	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3,1 mg/l	EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 4,5 mg/l	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Crustaceatoxiteit	NOEC 2,6 mg/l	NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
1330-20-7	xyleen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	(8,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	(4,9)	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EL50 mg/l	(> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 US EPA 600/4-91-003
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 US EPA 600/4-91-003
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 175 mg/l)		0,5 h	Actief slib	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol; octyleenglycol; ethohexadiol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
100-41-4	ethylbenzeen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 5,1 mg/l		96 h	Menidia menidia	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3,6 mg/l		96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	1,8-2,8	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	0,96	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
64742-48-9	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			
	OECD Guideline 301 F	77%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
1330-20-7	xyleen			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol; octyleenglycol; ethohexadiol			
	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
100-41-4	ethylbenzeen			
	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1330-20-7	xyleen	3,2
100-41-4	ethylbenzeen	3,6

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1330-20-7	xyleen	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

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

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 12 van 15

Afvalnummer - Afval van residuen

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

Afvalnummer - Besmette verpakking


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

Verwijdering van de besmette verpakking


Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1993
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Titaniumtetraisopropanolaat)
<u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
	
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1993
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Titaniumtetraisopropanolaat)
<u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
	
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1993
--------------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha, Titanium tetraisopropanolate)

3

III

3



Marine pollutant:

YES

Bijzondere Bepalingen:

223, 274, 955

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer:**

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

UN 1993

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha, Titanium tetraisopropanolate)

3

III

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

10 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y344

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

355

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

60 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

366

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Stoddard-oplosmiddel; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Titaniumtetraisopropanolaat

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 14 van 15

2010/75/EU (VOC):	niet bepaald.
2004/42/EG (VOC):	niet bepaald.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3, 40

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

- Rev. 1.0; Eerste release: 27.07.2018
- Rev. 2.0; 16.05.2019, veranderingen in hoofdstuk 2- 12, 14-15
- Rev. 2.1; 03.10.2019, veranderingen in hoofdstuk 1,3,10,16
- Rev. 3.0; 12.05.2020, Update, veranderingen in hoofdstuk 2-16

Afkortingen en acroniemen

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
- 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2 FabricCoat

Datum van herziening: 12.05.2020

Productcode: G0018

Pagina 15 van 15

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: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations (Verenigde Naties)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

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

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