



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 1 av 14

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

GYEON rim

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

#### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: Bilnerden.no AS  
 Gate: Østre Lohnelier 67  
 Sted: N-4640 Søgne  
 Opplysningsgivende område: Kundeservice@bilnerden.no

**1.4. Nødtelefon:** 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Farekategorier:  
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
 Reproduksjonstoksisk: Repr. 2  
 Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2  
 Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1  
 Fareutsagn:  
 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.  
 Forårsaker hudirritasjon.  
 Antatt å skade det ufødte barnet.  
 Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

### 2.2. Merkelementer

#### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

ligroin; lavtkokende nafta  
 toluen  
 Stoddard solvent/reisebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert  
 n-heksan

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.  
 H315 Forårsaker hudirritasjon.  
 H361d Antatt å skade det ufødte barnet.  
 H373 Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

#### Forsiktighetsutsagn

P101 Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 2 av 14

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201	Oppnå spesialinstrukser før bruk.
P260	Unngå innånding av sprøytetåke.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P308+P313	HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege.
P331	IKKE få den forulykkede til å kaste opp.
P501	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Særlig merking av visse preparater

EUH208	Inneholder N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.
--------	--

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (opført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Blandinger



## Sikkerhetsdatablad

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

## GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 3 av 14

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta			10 - < 15 %
	232-453-7	649-263-00-9		
	Asp. Tox. 1; H304			
69430-37-1	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane			5 - < 10 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
108-88-3	toluen			5 - < 10 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			
8052-41-3	Stoddard solvent/reusebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert			1 - < 5 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411			
110-54-3	n-heksan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411			
1760-24-3	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin			< 1 %
	217-164-6			
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
67-56-1	metanol			< 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 **			
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate			< 1 %
	208-909-6			
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H318 H336 H372 H304 H411			
1112-39-6	dimethoxydimethylsilane			< 1 %
	214-189-4			
	Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361			
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen			< 1 %
	202-436-9	601-043-00-3		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411			
111-84-2	Nonan			< 1 %
	203-913-4			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H411			
25551-13-7	Trimetylbenzen			< 1 %
	247-099-9			
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411			

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 4 av 14

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

15 % - 30 % alifatiske hydrokarboner, 5 % - 15 % aromatiske hydrokarboner.

#### Andre opplysninger

ligroin; lavtkokende nafta:

Stoddard solvent/reusebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert:

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

### SEKSJON 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. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

##### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Innåndingsfare. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

#### 4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Aspirasjon kan føre til skader på luftveiene eller lungene.

#### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling. Pass senere på lungebetennelse og lungeødem.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkemidler

##### Egnede slukkingsmidler

Skum. Karbondioksid.

Ved større brann og store mengder: Vannspredningstråle.

##### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kullmonoksyd.

#### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

#### Ytterligere råd

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

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Fjern tenningskilder.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se avsnitt 8. )



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 5 av 14

#### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Lekkasjer må tettes umiddelbart.  
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

#### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Rengjør grundig skitne flasker.

#### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se kap. 8

#### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

##### 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.

##### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Gass. Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antenkelige (oksidierende).  
Antenkelig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer Infeksjonsfremmende stoffer.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: Lys. UV-bestråling/ sollys. Hete. Anbefalt lagringstemperatur: 20°C

#### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Se kap. 1.

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
95-63-6	1,2,4-Trimetylbenzen	20	100		Gjennomsnittsv.	
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	
111-84-2	Nonan	100	525		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
110-54-3	n-Heksan	20	72		Gjennomsnittsv.	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 6 av 14



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

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. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig).

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi)

(Tykkelse på hanskematerialet 0,7 mm

gjennombruddstid:  $\geq$  480 min, Gjennombruddstid:  $\sim$ 160 min):

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

vernedrakt.

#### Åndedrettsvern

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

Pustemaske er nødvendig ved:

-Gassdannelse

-grenseverdioverskridelse

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Type A-P3

Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen ( gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det benyttes ånderettsvern!

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	karakteristisk
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

pH: ikke oppdaget

#### Tilstandsendringer

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: 20-260 (Ligroine) °C

Sublimasjonstemperatur: ikke oppdaget

Flammepunkt: 61 °C

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 7 av 14

#### Eksplorative egenskaper

ingen/ingen

Nedre eksplosjonsgrenser:

1,1 (toluen) vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser:

7,8 (toluen) vol. %

Autooksidasjonstemperatur:

ikke oppdaget

#### Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Damptrykk:

29 (toluen) hPa

(ved 20 °C)

Damptrykk:

ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C):

ikke oppdaget

Vannløselighet:

ikke oppdaget

#### Løselighet i andre løsningsmidler

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:

ikke oppdaget

Kinematisk viskositet:

ikke oppdaget

Utløpstid:

ikke oppdaget

Relativ Damptetthet:

ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

50-100%

#### 9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:

ikke oppdaget

Det foreligger ingen informasjoner.

### SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

#### 10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).

### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 8 av 14

#### Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn		Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta		oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte (OECD 401)	ECHA Dossier
			dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kanin (OECD 402)	ECHA Dossier
			som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	[>5,6] mg/l	Rotte (OECD 403)	ECHA Dossier
69430-37-1	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane		oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte.	read across
108-88-3	toluen		oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
			dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaniner	ECHA Dossier
			som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	28,1 mg/l	Rotte	ECHA Dossier
1760-24-3	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin		oral	LD50	2295 mg/kg	Rotte	ECHA dossier
			dermal	LD50	2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA dossier
			som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	[1,49 -2,44] mg/l	Rotte	ECHA dossier
67-56-1	metanol		oral	ATE	100 mg/kg		
			dermal	ATE	300 mg/kg		
			som kan innhaleres damp	ATE	3 mg/l		
			som kan innhaleres aerosol	ATE	0,5 mg/l		
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate		oral	LD50	7500 mg/kg	Rotte (OECD 401)	ECHA Dossier
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen		oral	LD50	5000 mg/kg	Rotte	RTECS
			som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	18 mg/l	Rotte	RTECS
			som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
111-84-2	Nonan		som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
			som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		

#### Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker hudirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering





## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 9 av 14

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. (toluen), (n-heksan)

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.

Eksponeeringsvarighet: 90d

Resultat: NOEL = 625 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk inhalativ toksisitet:

Metode: -

Regnear: Rotte.

Eksponeeringsvarighet: 1 år

Resultat: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

n-heksan:

Subkronisk oral toksisitet:

Metode:-

Regnear: Rotte

Eksponeeringsvarighet: 90 d.

Resultat: NOAEL = 1135mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk inhalativ toksisitet:

Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Regnear: Mus.

Eksponeeringsvarighet: 90 d

Resultat: LOAEC = 500 ppm.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Methanol:

Kronisk toksitet ved inhalering:

Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testvarighet: 12 m . D159Eksponeeringstid: 20 h/d. Regnear: Rotte.

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

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

Reproduksjonstoksitet:

Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Regnear: Rotte..

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

Utviklingstoksitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Regnear: Kanin

Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 10 av 14

Antatt å skade det ufødte barnet. (toluen)

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: 2 år

Resultat: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Reproduksjonstoksisitet:

Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

regnear: Rotte

Resultat: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>

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

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.

Resultat: 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

#### Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

#### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet



## Sikkerhetsdatablad

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

## GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 11 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
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 crustaceatoksitet	EC50	(3,78) mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Akutt bakterietoksisitet		(134 mg/l)	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier
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	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	22000 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subca	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	18260 mg/l	48 h	Daphnia magna	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
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3,6 mg/l	48 h	Daphnia	ECOTOX Database
111-84-2	Nonan					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering				
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).				
67-56-1	metanol				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	Produktet er biologisk nedbrytbar.				

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
110-54-3	n-heksan	3,9
67-56-1	metanol	-0,7
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate	0,05
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	3,63
111-84-2	Nonan	5,65



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 12 av 14

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

#### Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

#### 13.1. Metoder for behandling av avfall

##### Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

##### 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  
Innordnet som 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  
Innordnet som 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  
Innordnet som farlig avfall.

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### SEKSJON 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-nr.:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.2. Forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.3. Fraktfareklasse:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Skipstransport innenlands (ADN)

##### 14.1. UN-nr.:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.2. Forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.3. Fraktfareklasse:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### 14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Sjøtransport (IMDG)



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 13 av 14

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasiegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasiegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Se kap. 6-8

#### 14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

##### EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

##### Ytterlinge 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. 3, 48

##### Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom. Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

#### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Rev. 1.00; 06.06.2015 , Første utgivelse

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### GYEON rim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 14 av 14

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)  
 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 level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 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 )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

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

H225	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H331	Giftig hvis pustet inn.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H361f	Antatt å skade fruktbarhet.
H370	Skader organer.
H372	Skader organer gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
EUH208	Inneholder N-(3-(Trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamin. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

#### Utfyllende opplysninger

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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*