



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 1 av 17

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

1.1. Produktidentifikator

GYEON trim

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

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

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Reproduksjonstoksisk: Repr. 2

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

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

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Antatt å skade det ufødte barnet.

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

2.2. Merkelementer

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

ligroin; lavtkokende nafta

Stoddard solvent/reisebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert

toluen

n-heksan

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H304

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

H315

Forårsaker hudirritasjon.

H319

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 2 av 17

H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

Forsiktighetsutsagn

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

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

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

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 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 trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 3 av 17

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
69430-37-1	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane			10 - < 15 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
8032-32-4	ligroin; lavtkokende nafta			10 - < 15 %
	232-453-7	649-263-00-9		
	Asp. Tox. 1; H304			
90387-00-1	Diklorsilan, polymer med ammoniakk			10 - < 15 %
	Water-react. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H260 H314 H318			
8052-41-3	Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert			5 - < 10 %
	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 - < 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			
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate			1 - < 5 %
	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			
1330-20-7	xylene			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
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			
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			
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 **			
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 %



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 4 av 17

	247-099-9		
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411		
91-20-3	naftalen		< 1 %
	202-049-5	601-052-00-2	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410		
98-82-8	kumen		< 1 %
	202-704-5	601-024-00-X	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H335 H411		
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloksan		< 1 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f *** H413		

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

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/reisebensin; 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.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 5 av 17

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Kuldiksyd (CO₂). 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 slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Fjern tenningskilder.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se avsnitt 8.)

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



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 6 av 17

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	
95-63-6	1,2,4-Trimetylbenzen	20	100		Gjennomsnittsv.
98-82-8	1-Metyletylbenzen	20	100		Gjennomsnittsv.
		50	250		Korttidsverdi
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.
91-20-3	Naftalen	10	50		Gjennomsnittsv.
111-84-2	Nonan	100	525		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

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: ~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.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 7 av 17

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

Eksplorative egenskaper

Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.

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

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Damptrykk: (ved 20 °C)	29 (toluen) hPa
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
Løsemiddelinhold:	50-100

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget
---------------------	---------------

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

**Sikkerhetsdatablad**

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 8 av 17

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO₂).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 9 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
69430-37-1	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte.	read across
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
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
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate				
	oral	LD50	7500 mg/kg	Rotte (OECD 401)	ECHA Dossier
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50	(3523) mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier
	dermal	LD50	>1700 mg/kg	Kanin	RTECS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	(29) mg/l	Rotte.	ECHA Dossier
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
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 mg/l	[1,49 -2,44]	Rotte	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		
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		
111-84-2	Nonan				
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
91-20-3	naftalen				
	oral	LD50	533 mg/kg	Mus.	ECHA Dossier
	dermal	LD50	> 2500 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
98-82-8	kumen				
	oral	LD50	1400 mg/kg	Rotte.	GESTIS
	dermal	LD50	12300 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	39 mg/l	Rotte.	RTECS

**Sikkerhetsdatablad**

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 10 av 17

Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

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 trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 11 av 17

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/m³

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 trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 12 av 17

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/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

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 trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	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
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
110-54-3	n-heksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
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
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
111-84-2	Nonan					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
91-20-3	naftalen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	6.08 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2.16 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
98-82-8	kumen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	4,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	1,88-2,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2,141 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,35 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Persistens og nedbrytbarhet



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 14 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi	d	Kilde
	Metode			
	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 nedbrytbart.			
98-82-8	kumen			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	70%	20	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
546-68-9	Titanium tetraisopropanolate	0,05
1330-20-7	xylene	3,82
110-54-3	n-heksan	3,9
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	3,63
67-56-1	metanol	-0,7
111-84-2	Nonan	5,65
98-82-8	kumen	3,55

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



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 15 av 17

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, absorbenter, tørkekuler, 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)

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.

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. Emballasjegruppe: 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.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 16 av 17

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

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forandringer

Rev. 1.00; , 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
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.
H260	Skiller ut brennbare gasser som kan antennes spontant i kontakt med vann.



Sikkerhetsdatablad

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

GYEON trim

Trykkingsdato: 05.08.2015

Produktkode:

Side 17 av 17

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
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.
H351	Antatt å forårsake kreft.
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.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.
H413	Kan føre til langtids skadelige virkninger av vannliv.
EUH208	Inneholder N-(3-(Trimethoxysilyl)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.)