

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Revisjonsdato: 15.03.2018

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)
Kjemisk navn	QMI EGR Rens for Drivstoff
Utgave nummer	1.0

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde	Tilsettes drivstoff for for å rense EGR ventilen for karbon.
Anvendelser som frarådes	Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Importør	CANIMPORT A/S PAPYRUSFABRIKKEN 3050 MJØNDALEN NORGE Phone: 32877077 thorjoh@online.no
E-post	thorjoh@online.no
Ansvarlig	Canimport AS
Utarbeidet av	Thor Johansen
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Carc 2; H351: Mulig fare for kreft.
--	---

2.2 Merknings-elementer

Piktogram



GHS08

Varselord	Advarsel
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha følbar advarselmerking.
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert Naftalen
2.3 Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert	Ec/Nlp nr: 270-676-1 Cas nr: 68476-34-6 Index nr: 649-227-00-2	Carc 2; H351	9a,Æ	60 - 100
1, 2, 4- trimetylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-436-9 Cas nr: 95-63-6 Index nr: 601-043-00-3	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		0,1 - 1
Cumen	Ec/Nlp nr: 202-704-5 Cas nr: 98-82-8 Index nr: 601-024-00-X	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	C	0,1 - 1
Naftalen	Ec/Nlp nr: 202-049-5 Cas nr: 91-20-3 Index nr: 601-052-00-2	Acute Tox 4; H302 Carc 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		0,1 - 1
Propylbenzen	Ec/Nlp nr: 203-132-9 Cas nr: 103-65-1 Index nr: 601-024-00-X	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	C	0,1 - 1
Xylen	Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315	C	0,1 - 1
2-Ethylhexanol	Ec/Nlp nr: 203-234-3 Cas nr: 104-76-7	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 STOT SE 3; H335		0,1-1
Oljedamp			Æ	

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Xylen	*

Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.
 Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
 Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
 Muta 1B: Kjønnscellemutagenitet.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
 Carc 1B: Kreftfremkallende egenskaper.
 Carc 2: Mulig fare for kreft.
 STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
 Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask med mye såpe og vann. Etter skylling smøres huden inn med fuktighetskrem for å motvirke den uttørkende effekten. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser).
Svelging	Gi flytende fettholdig drikke, gjerne noen spiseskjeer mykgjort/smeltet fløteiskrem, kremfløte, tran eller matolje. Dette reduserer risikoen for at petroleumsproduktet kommer over i lungene. Fettholdig drikke må ikke tvinges i personen, da kvalme og brekninger vil kunne utløses. Kontakt lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Medisinsk kull skal ikke gis.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Kan forårsake kreft. Kan gi genetiske skader. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Øyekontakt: Forbigående irritasjon.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.
Annen informasjon	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK**5.1 Slukkingsmidler**

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO ₂ og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.
Uegnede slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x og svart røyk. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.
Bruk pusteutstyr med egen luftflaske. Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industriell og profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
1, 2, 4- trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	100	20			Norsk	E	2018
Cumen	202-704-5	98-82-8	100	20			Norsk	H,K,E	2018
Naftalen	202-049-5	91-20-3	50	10			Norsk	E	2018
Xylen	215-535-7	1330-20-7	108	25			Norsk	H,E	2018
Oljedamp			50				norsk		2018

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Derived no effect level (DNEL)

2-Ethylhexanol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	53.2 mg/m ³	Lav fare	53.2 mg/m ³	12.8 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	23 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	26.6 mg/m ³	Lav fare	26.6 mg/m ³	2.3 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	11.4 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		1.1 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Naftalen

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Lav fare	25 mg/m ³	25 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Lav fare	Ingen fare identifisert	3.57 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

Derived no effect level (DNEL)

Cumen

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		Ingen fare identifisert	Lav fare	
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Lav fare	
Forbruker	-innånding	Lav fare	Ingen fare identifisert	Lav fare	16.6 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Lav fare	
	-oral		Ingen fare identifisert		5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

1, 2, 4- trimetylbenzen

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			100 mg/m ³	100 mg/m ³
Forbruker	-innånding			29.4 mg/m ³	29.4 mg/m ³
	-hudkontakt				9 512 mg/kg bw/day

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

Derived no effect level (DNEL)		Brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	4 288 mg/m ³	Ingen fare identifisert	68.34 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	2.91 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	2 572.8 mg/m ³	Ingen fare identifisert	20.22 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	1.25 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		1.25 mg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres for alle advarsler er lest og oppfattet.

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange rom, eller uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt under 65°C klasse 3, type AX3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-371), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringe, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Transparent gul/brun
Lukt	Oljeaktig
Luktterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt/ frysepunkt	-40 - 6 °C ved 101.325 kPa (brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	35 °C
Flammepunkt	65 °C
Flammepunktmetode	Open Cup
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	4 hPa ved 40 °C (brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert, note B).

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0.85
Løselighet(er)	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	2 % (Ubetydelig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3.58 - 3.91 ved 25 °C (1, 2, 4- trimetylbenzen, note B).
Selvantennings temperatur	225 °C ved 101.325 kPa (brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert, note B).
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	2 mm ² /s
Eksplosjonsegenskaper	Damper danner eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er gjeldende for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	En liten slurk av et petroleumsprodukt kan gi kvalme, brekninger, hoste og tungpustethet. Ved svelging av større mengder kan petroleumsprodukter påvirke nervesystemet og blant annet føre til sløvhets og bevisstløshet. Eksponering av løsningsmiddel damper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
-----------------	---

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

For ingrediens	1, 2, 4- trimetylbenzen
LD50 oral	5000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky, Marhold, J.Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 Vol. -, Pg. 34, 1986
LC50 Innåndning	18 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 44(5), Pg. 15, 1979.
For ingrediens	Cumen
LD50 oral	1400 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	10600 mg/kg (Kanin)
Referanse	AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 4, Pg. 119, 1951.
For ingrediens	naftalen
LD50 oral	490 mg/kg (Rotte)
Referanse	Unknown
LD50 dermal	> 20000 mg/kg (Kanin)
Referanse	National Technical Information Service. Vol. AD-A062-138,
For ingrediens	propylbenzen
LD50 oral	6040 mg/kg (Rotte)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.
For ingrediens	xylen
LD50 oral	4300 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	> 1700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC50 Innåndning	21.7 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
For ingrediens	2-Ethylhexanol
LD50 oral	3730 mg/kg (Rotte)
Referanse	American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 34, Pg. 493, 1973.
LD50 dermal	1970 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 61, 1974.
Hudetsing/ hudirritasjon	Produktene er avfettende og tørrer lett ut huden. Gjentatt eksponering virker irriterende. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Kan gi genetiske skader.
Kreftfremkallende egenskaper	Kan forårsake kreft.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	brennstoffer, diesel nr. 2; gassolje - uspesifisert
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
For ingrediens	1, 2, 4- trimetylbenzen
LogKow	3.58 - 3.91 ved 25 °C [9]
LC50	7.72 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., S.H. Poirier, L.T. Brooke, and D.J. Call 1986. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas) Volume III. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :328
For ingrediens	Cumen
LogKow	3.55 ved 20 °C
EC50	10.6 mg/l (Kreps 48 timer)

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	5.1 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169
For ingrediens	naftalen
LogKow	3.4 ved 25 °C og pH 7 - 7.5 [1]
EC50	3.6 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.; Smith, S.B., J.F. Savino, and D.R.M. Passino 1985. Toxicity of Polyaromatic Hydrocarbons and Alkyl Halides in Great Lakes Fish to Daphnia pulex. In: Prog.Abstr.28th Conf.Int.Assoc.Great Lakes Res., June 3-5, 1985, Milwaukee, WI :63 (ABS)
LC50	1.99 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Millemann, R.E., W.J. Birge, J.A. Black, R.M. Cushman, K.L. Daniels, P.J. Franco, J.M. Giddings, J.F. McCarthy, and A.J. 1984. Comparative Acute Toxicity to Aquatic Organisms of Components of Coal-Derived Synthetic Fuels. Trans.Am.Fish.Soc. 113(1):74-85
For ingrediens	propylbenzen
EC50	1.8 mg/l (Alge 72 eller 96 timer)
Referanse	Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169
LC50	1.55 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169
For ingrediens	xylene
LC50	15.7 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
For ingrediens	2-Ethylhexanol
LogKow	2.9 ved 25 °C
LC50	19.1 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File); Geiger, D.L., C.E. Northcott, D.J. Call, and L.T. Brooke 1985. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 2. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :326 p.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Petroleumsdestillatene flyter på vann. Absorberes av jord og er ikke mobil. Fordamper delvis fra vann og jordoverflate, men større deler vil være igjen etter en dag. Store volum vil kunne synke ned i jorden og forurense grunnvannet. Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjørdrakt , slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

EAL: *13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Emballasje

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 01 02 emballasje av plast.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk.

Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

Annen informasjon

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a
Annen informasjon	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2017.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Ex-ECB databasen.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Deklarasjons-nr

635336

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utarbeidet en kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

QMI EGR Rens for Drivstoff (ver3)

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.03.2018

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Den europeiske avfallslisten.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

15.03.2018

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---