

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Revisjonsdato: 28.09.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	QMI EGR Rens for Drivstoff
Kjemisk navn	QMI EGR Rens for Drivstoff
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	22.08.2018
Utgave nummer	4.0

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	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Importør	CANIMPORT A/S PAPYRUSFABRIKKEN 3050 MJØNDALEN NORGE Telefon: 32877077 Fax: 32877644 thorjoh@online.no
E-post	
Ansvarlig	Canimport AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
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	Asp Tox 1; H304 Carc 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging

P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

Tiltak	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning.
Oppbevaring	P405 Oppbevares innelåst.
Ingredienser på etiketten	Brennstoffer, diesel nr. 2 Solventnafta (petroleum), lett aromatisk 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

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Brennstoffer, diesel nr. 2	Reach nr: 01-2119475502-40 Ec/Nlp nr: 270-676-1 Cas nr: 68476-34-6 Index nr: 649-227-00-2	Carc 2; H351	9a	60 - 100
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Reach nr: 01-2119486773-2 Ec/Nlp nr: 265-199-0 Cas nr: 64742-95-6 Index nr: 649-356-00-4	Asp Tox 1; H304	P,9a	5 - 10
1,2,4-trimetylbenzen	Reach nr: 01-2119472135-42 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	9a,Æ	1 - 5
Cumen	Reach nr: 01-2119473983-24 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,9a	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	9a	0,1 - 1
Oljedamp			Æ	

Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
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 2: Mulig fare for kreft.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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

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 P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008). Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i

SIKKERHETSATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

stofflisten.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

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). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

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 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Medisinsk kull skal ikke gis.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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 etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx 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.

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. Kjemikaliet flyter på vann og løses praktisk talt ikke. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning 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: HÅNTERING OG LAGRING

SIKKERHETSATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk egnede verneklær. Skal ikke håndteres for alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk egnede vernehansker. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tilsettes drivstoff for for å rense EGR ventilen for karbon.
Kun til profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Oljedamp			50				norsk		2018
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

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

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

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Derived no effect level (DNEL)

Brennstoffer, diesel nr. 2

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	4 300 mg/m ³	Ingen fare identifisert	68.3 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	2.9 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	2 600 mg/m ³	Ingen fare identifisert	20 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	1.3 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		1.3 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding				Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

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

Derived no effect level (DNEL)

Naftalen

SIKKERHETSATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

		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

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før 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 overtrykkmaske 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. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. 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 hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, 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, amber
Lukt	Løsemiddelaktig
Luktterskel	Ikke kjent

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH
Smeltepunkt/ frysepunkt	-40 - 6 °C ved 101.325 kPa (brennstoffer, diesel nr. 2, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	> 35 °C
Flammepunkt	65 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent -
Damptrykk	4 hPa ved 40 °C (brennstoffer, diesel nr. 2, note B).
Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0,85
Løselighet(er)	No automatically processable data submitted (1,2,4-trimetylbenzen, note B).
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3.58 - 3.91 ved 25 °C (1,2,4-trimetylbenzen, note B).
Selvantenningsstemperatur	225 °C ved 101.325 kPa (brennstoffer, diesel nr. 2, note B).
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	2 mm ² /s
Eksplosjonsegenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
VOC	6.18%
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder 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	Stabil under normale forhold.
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

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

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,
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. Eksposering 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.
Hudetsing/ hudirritasjon	Produktene er avfettende og tørrer lett ut huden. Gjentatt eksponering virker irriterende. Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden. 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	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelt eksponering	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	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. 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	1,2,4-trimetylbenzen
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
EC50	10.6 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.
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
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)

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

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
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 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. 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
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	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). 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). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering,
--	--

SIKKERHETS DATABLAD

QMI EGR Rens for Drivstoff

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.09.2018

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.

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).

Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.

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).

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

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.
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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Den europeiske avfallslisten.
VOC - Flyktige organiske forbindelser, eller volatile organic compounds (VOC), er en fellesbetegnelse på organiske forbindelser som på grunn av lavt kokepunkt, lett går over i gassfase.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

15.03.2018

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

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