

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Premium 2-Stroke Engine Oil
 Produktkode : 92-858021QB1, 92-858023QB1, 92-858024QB1, 92-858022QB1

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

Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
 Særlig(e) sluttanvendelse(r) : Smørestoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers, Belgium
 Telefon +32 (0)87 32 32 11
 E-post: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 3 575 55 55

Norge
 Giftinformasjonen
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.
 R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord : Advarsel
 Inneholder : Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine
 Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
- P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
- P501 - Innhold/ beholder leveres til .

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :
Gjelder ikke

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	15,5 - 19,5	Xi; R38 N; R51/53
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(CAS-nr) 68784-17-8 (EU nr) 272-225-4	5 - 10	Xi; R36/38 R43 R52/53
naftalen	(CAS-nr) 91-20-3 (EU nr) 202-049-5 (Indeks-Nr.) 601-052-00-2	< 0,01	Ikke klassifisert
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (Indeks-Nr.) 601-043-00-3	< 0,01	Ikke klassifisert

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	15,5 - 19,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(CAS-nr) 68784-17-8 (EU nr) 272-225-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
naftalen	(CAS-nr) 91-20-3 (EU nr) 202-049-5 (Indeks-Nr.) 601-052-00-2	< 0,01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (Indeks-Nr.) 601-043-00-3	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 14
		Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Erstatter :
		766-01-0108S

- Kontakt med huden : Tilsølte klær må fjernes.
Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen
- Kontakt med øynene : Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.
Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen
- Svelger : Skyll munnen grundig med vann.
Søk legehjelp.
- Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!
Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Gi aldri noe i munnen på en ubevist person
Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomatiske behandling.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Innånding : Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning.
- Kontakt med huden : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Følgende symptomer kan opptre:
- Kontakt med øynene : Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning.
- Svelging : Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, alkoholbestandig skum, Tørrslukkemiddel, Kulldioksyd
- Av sikkerhetsmessige grunner, uegnede slukkeprodukter : Sterk vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Brennbar
- Spesifikke farer : Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.
Farlige brennbare produkter
Karbonoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

- Råd til brannmannskaper : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere
La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern
Bring personalet til et sikkert sted

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell : Bring personalet til et sikkert sted
Forbli i oppvind / hold avstand til kilden.
Sørg for riktig ventilasjon
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Damp/aerosol skal ikke innåndes
Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne
- For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 4 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

destruksjon er på plass
Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem
Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sperr av.
Rengjøringsmetoder - søl over små områder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel, Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting, Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering : Sørg for riktig ventilasjon
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Damp/aerosol skal ikke innåndes
Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne
Må ikke blandes med ukompatible materialer.
Se også avsnitt 10
Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).
Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.

Anvisninger for generell yrkeshygiene : Behold en god industriell hygiene
Vask hendene før pauser og umiddelbart etter at du har brukt produktet.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
Arbeidstøy oppbevares separat.
Tilsølte klær må fjernes.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring : Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.
Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10.
Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill.

Innpakningsmaterialer : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser :

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)		
Sveits	KZGW (mg/m ³)	700 mg/m ³
Sveits	MAK (mg/m ³)	350 mg/m ³

naftalen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	10 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	10 ppm
Belgia	Korttidsverdi (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Korttidsverdi (ppm)	15 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	75 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	2 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	0,4 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Gibraltar	8h mg/m ³	50 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	10 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	53 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	80 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	15 ppm
Sveits	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sveits	MAK (ppm)	10 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	80 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 14
		Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Erstatter :
		766-01-0108S

naftalen (91-20-3)		
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
Ungarn	AK-érték	50 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	150 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	30 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	100 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttidsverdi (mg/m ³)	150 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttidsverdi (ppm)	30 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
Frankrike	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	100 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 Biologisk grenseverdi	400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (sum of all isomers after hydrolysis) 400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (sum of all isomers after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m ³	100 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	125 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	170 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 8 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	20 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm

Overvåkningsmetoder : Personluftkontroll
Kontroll av luften i rommet

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Halvmaske (EN 140)
Heldekkende maske (EN 136)
Filtertype: ABEK+P (EN 141)
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)

Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374)
,Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Øyebeskyttelse : Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): vernebriller

Kroppsværn : Bruk egnede verneklær.

Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold
Bruk spesielt utstyr.

Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon
Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering
Sikker håndtering: se segment 7 .

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : flytende

Farge : Blå

Lukt : Av hydrokarbon

Lukterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : Ingen data tilgjengelige

Smelte- / frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt/kokeområde, start : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : 72 °C

Fordampningshastighet : < 1 (n-Butylacetat = 1)

Antennelighet (fast stoff, gass) : Gjelder ikke, flytende, Gjelder ikke

Øvre / nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

Damptrykk : < 1 mmHg

Damptetthet : > 1 (Luft = 1.0)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

Massetetthet	: 0,8599 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet	: Ubetydelig
Løselig i andre medier	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	: 34 mm ² /s (40 °C) 6 mm ² /s (100 °C)
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 235 g/l
-------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Ingen under vanlig bearbeidelse. Henvising til andre avsnitt
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.
--------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	: Ingen under vanlig bearbeidelse.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	: Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Sikker håndtering: se segment 7
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	: oksiderende stoffer, Sikker håndtering: se segment 7
-----------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	: Henvising til andre avsnitt: 5.2
------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
-----------------	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 5,2 mg/l/4h

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg

naftalen (91-20-3)	
LD50/oralt/rotte	1110 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 2500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	1120 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 340 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)
ATE CLP (oralt)	1110 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1120 mg/kg kroppsvekt

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD50/oralt/rotte	3280 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	3440 mg/kg Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	18 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (oralt)	3280 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	3440 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	10,2 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

- Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: Ingen data tilgjengelige
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
pH: Ingen data tilgjengelige
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
- Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

seksjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Premium 2-Stroke Engine Oil	
LC50 fisk 1	> 4566 mg/l (96h)
EC50 Dafnie 1	4475 mg/l (48h)
ErC50 (alger)	146 mg/l (72h)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LC50 fisk 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

naftalen (91-20-3)	
LC50 fisk 1	5,74 - 6,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	2,16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	0,4 mg/l (72 h - Skeletonema costatum)
LC50 fisk 2	0,11 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnie 2	1,96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LC50 fisk 1	7,19 - 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne : Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord : Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB data : Gjelder ikke

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Produktavfall: : Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.
 Eliminertomme beholdere og avfall på en sikker måte
 Sikker håndtering: se segment 7
 Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning.
 Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning
 Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 12 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

Forurenset emballasje : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk

Europeisk avfallskatalog : Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn : NA

14.3. Transportfareklasse(r)

14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Klasse(r) : Gjelder ikke

14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

ADN : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Gjelder ikke.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Gjelder ikke.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Gjelder ikke.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :
40. Stoffe som oppfyller kriteriene til antenlighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke. : 1,2,4-trimetylbenzen

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008 : Premium 2-Stroke Engine Oil

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: Ingen
 Autorisasjoner : Gjelder ikke

VOC-innhold : 235 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 3
 NO: Dette Sikkerhetsdatabladd har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Kjemiske sikkerhetsvurderinger har ikke blitt utført for stoffer i denne miksturen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
 Acute Tox. 4 (Oral) : Akutt giftighet (oral) Kategori 4
 Aquatic Acute 1 : Farlig for vann - Akv. akutt 1
 Aquatic Chronic 1 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 1
 Aquatic Chronic 2 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
 Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
 Carc. 2 : Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
 Flam. Liq. 3 : Brannfarlige væsker Kategori 3
 Skin Irrit. 2 : Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
 Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1
 STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
 STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
 H226 : Brannfarlig væske og damp.
 H302 : Farlig ved svelging.
 H315 : Irriterer huden.
 H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 : Farlig ved innånding.
 H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 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.
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 R52/53 : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Viktige litteratur-referanser og : LOLI

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 14
	Premium 2-Stroke Engine Oil	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0108S

datakilder

<http://www.echemportal.org>
MSDS

Forkortelser og akronymer

: ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
 ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
 ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
 CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
 IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
 LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
 UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
 REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
 BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
 DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
 DNEL = Avlede ingen virkning nivå
 EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
 EL50 = Median for effektivt nivå
 ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
 ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
 EWC = Europeisk avfallskatalog
 LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
 LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
 LL50 = Median dødelig nivå
 NA = Gjelder ikke
 NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
 NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
 NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
 NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
 N.O.S. = Not Otherwise Specified
 OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
 PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
 Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
 STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
 TWA = tidsmålt gjennomsnitt
 VOC = Flyktige organiske sammensetninger
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.