

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblandinger
Handelsnavn/betegnelse	: High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend
Produktkode	: 92-858119QE1, 92-858084QE1, 92-8M0096256
Dokumentnr.	: 766-01-0164S

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Viktigste brukskategori	: Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Anvendes i lukkede systemer
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Smørestoffer Additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 0032 3 575 55 55
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord	: -
Faresetning (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P273 - Unngå utslipp til miljøet. P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg
Tilleggssetninger	: EUH208 - Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan gi en allergisk reaksjon

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

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. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU nr) 253-249-4 (REACH-nr.) 01-2119488911-28-XXXX	1 - <2,5	Aquatic Chronic 4, H413
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-nr) 93819-94-4 (EU nr) 298-577-9 (REACH-nr.) 01-2119543726-33-XXXX	1 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Nonylphenol, branched, ethoxylated stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	(CAS-nr) 68412-54-4 (EU nr) 500-209-1 (Indeks-Nr.) -	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	(CAS-nr) - (EU nr) 457-320-2 (Indeks-Nr.) - (REACH-nr.) 01-0000019337-66-XXXX	0,1 - <0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, dodecyl-, branched	(CAS-nr) 121158-58-5 (EU nr) 310-154-3 (Indeks-Nr.) 604-092-00-9 (REACH-nr.) 01-2119513207-49-XXXX	0,01 - 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Stoff-navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-nr) 93819-94-4 (EU nr) 298-577-9 (REACH-nr.) 01-2119543726-33-XXXX	(6,25 <=C <= 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 <C <= 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.
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.
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. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp.

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

Innånding	: Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk.
Kontakt med huden	: Kan gi en allergisk reaksjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

Kontakt med øynene : Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk.
Svelging : Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Alkoholresistent skum. tørrslukningspulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke brannfarlig. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell : Bring personalet til et sikkert sted. Stå mot vinden og langt fra 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.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. 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 beholder og avfallshåndteres. Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe), Lagres i en egnet og lukket beholder til eliminering. Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker 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 brennbare stoffer/... Se også avsnitt 10. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted (< 40 °C). Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

- Ytterligere informasjon : Eksponeringsgrenseverdi -TLV(ACGIH) : 5 TWA (mg/m³) (8h). Anbefalt overvåkningsmetode : Kontroll av luften i rommet. Personluftkontroll

8.2. Eksponeringskontroll

- Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 .
- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnede materialer: Nitrilgummi. Gjennomsnittstid: >480min. Tykkelse > 0,35 mm. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse : Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): vernebriller
- Kroppsværn : Bruk egnede verneklær.
- Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtertype: ABEK + P. 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)
- Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : flytende
- Utseende : flytende. Oljeaktig.
- Farge : gul-brun.
- Lukt : karakteristisk.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 200 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke, flytende
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 899 kg/m ³ (15 °C)
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig. Vann: Lite oppløselig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 195 mm ² /s (40 °C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
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.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlig bearbeidelse. Henvisning til andre avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Syrer. Baser. Sikker håndtering: se segment 7.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvisning til andre avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50/oralt/rotte	2600 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg (OECD 402)
LC50/innånding/4h/rotte	> 2 mg/l (1h - OECD 403) read-across approach

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)
pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)
pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.)

High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	
Kinetisk viskositet	195 mm ² /s (40 °C)

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 fisk 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss) 96h (OECD 203)
EC50 Dafnie 1	5,4 mg/l (48 h) (OECD 202)

Nonylphenol, branched, ethoxylated (68412-54-4)	
EC50 Dafnie 1	< 1 mg/l

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 fisk 1	(96h) > 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 Dafnie 1	(48h) > 100 mg/l Daphnia magna (stor vannloppe)
ErC50 (alger)	600 mg/l Selenastrum capricornutum (grønne alger)

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex (-)	
EC50 Dafnie 1	50 mg/l (48 h) (OECD 202)
NOEC (akutt)	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h (OECD 203)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l (Daphnia Magna) 21dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	
Persistens og nedbrytbarhet	Meget lite biologisk nedbrytbar.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Biologisk nedbrytning	1,5 % (OECD 301B) 28d

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

Nonylphenol, branched, ethoxylated (68412-54-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % (28d)
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex (-)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	22,75 % (OECD 301) (29d)

12.3. Bioakkumuleringsevne

High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	0,9 (23 °C)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor	1584,89
Log Kow	> 7,6
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex (-)	
BCF fisk 1	88 (OECD 305, Cyprinus carpio, 25°C)
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor	2,9 (27d)
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	7,1 (0,1d)

12.4. Mobilitet i jord

High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	
Resultater av PBT-vurdering	Gjelder ikke
reseptor	
(36878-20-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme 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.

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

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasiegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Gjelder ikke

- Sjøfart

Gjelder ikke

- Luftfart

Gjelder ikke

- Vannveistransport

Gjelder ikke

- Jernbanetransport

Gjelder ikke

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

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

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:

3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend - Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex - Phenol, dodecyl-, branched - zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - Nonylphenol, branched, ethoxylated - Bis(nonylphenyl)amine
46(b) Nonylfenoletoksylylater (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	Nonylphenol, branched, ethoxylated

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

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	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend - Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex - Phenol, dodecyl-, branched - zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - Nonylphenol, branched, ethoxylated - Bis(nonylphenyl)amine
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex - Phenol, dodecyl-, branched - zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - Nonylphenol, branched, ethoxylated

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Nonylphenol, branched, ethoxylated (EC 500-209-1, CAS 68412-54-4) Nonylphenol, branched, ethoxylated (EC 500-209-1, CAS 68412-54-4)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike
Installations classées :
Gjelder ikke

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BlmSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

Waterbevaarlijkheid : 3 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Saneringsinspanning : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex ,Phenol, dodecyl-, branched er oppført på listen

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad 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

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex
 Phenol, dodecyl-, branched
 zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1.1	Produktkode	Endret	
16	Ovrige opplysninger	Endret	

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 veittransport 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 = Avledede 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)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	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)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået), <http://www.echemportal.org>, Loli, Supplier sds.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

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
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljø - Kronisk 4

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 11
		Utgave nr : 2.1
	High Performance 4-stroke Marine Engine Oil SAE 25W50 Synthetic Blend	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0164S

Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyenskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan gi en allergisk reaksjon

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.