

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : 4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend
 Produktkode : 92-8M0086228, 92-8M0086226, 92-8M0086227

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 : Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 H319

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.

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord : Advarsel
 Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 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.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2 / 11
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter : 766-01-0284S

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 - Innhold/ beholder leveres til .

Tilleggssetninger

: EUH208 - Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan gi en allergisk reaksjon

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
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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 tunge parafin	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (Indeks-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25-XXXX	~ 10	Ikke klassifisert
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-nr) 2215-35-2 (EU nr) 218-679-9 (REACH-nr.) 01-2119953275-34-XXXX	0,5 - 1,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	(CAS-nr) - (EU nr) 457-320-2 (Indeks-Nr.) -	0,1 - 0,5	Xi; R38 R43 R52/53

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (Indeks-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25-XXXX	~ 10	Asp. Tox. 1, H304
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-nr) 2215-35-2 (EU nr) 218-679-9 (REACH-nr.) 01-2119953275-34-XXXX	0,5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	(CAS-nr) - (EU nr) 457-320-2 (Indeks-Nr.) -	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

Kontakt med huden

: Tilsølte klær må fjernes.
Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

- 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.
- 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 : Ingen skadelige effekter forventes.
- Kontakt med huden : Ingen skadelige effekter forventes.
- Kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeirritasjon. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet).
- 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, Kuldiodioksyd
- Av sikkerhetsmessige grunner, uegnede slukkeprodukter : Sterk vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig
- Spesifikke farer : Ikke brannfarlig
Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.


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 utslipp

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

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 beholder og avfallshåndteres.
Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting, Samles sammen i egnede, lukkede beholder 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring : Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. (< 40 °C)
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)

Smøremiddel.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser : Ingen data tilgjengelige

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
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)
,Kjemikalievern hansker 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 overvåking 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 : Gul /, brun

Lukt : karakteristisk

Lukterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : Ingen data tilgjengelige

Smelte- / frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt/kokeområde, start : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : > 200 °C

Fordampningshastighet : Ingen data tilgjengelige

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

Øvre / nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

Damptrykk : Ingen data tilgjengelige

Damp tetthet : Ingen data tilgjengelige

Massetetthet : 888 kg/m³ (15 °C)

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Vannløselighet : Lite oppløselig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 11
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter : 766-01-0284S

Løselig i andre medier	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 145 mm ² /s (40 °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	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen under vanlig bearbeidelse.
Henviising 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 : Sikker håndtering: se segment 7

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Sterke oksideringsmidler, Syrer, Baser, Sikker håndtering: se segment 7

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Henviising til andre avsnitt: 5.2

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 5000 mg/m ³

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LD50/oralt/rotte	2230 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
pH: Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
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 seksjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnie 1	> 10000 mg/l
NOEC kronisk, alger	> 100 mg/l

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LC50 fisk 1	(96h) 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 Dafnie 1	(48h) 23 mg/l Daphnia magna (stor vannloppe)
LC50 fisk 2	(96h) 46 mg/l Cyprinodon variegatus (Søuehue ørekyte)
EC50 72h alger 1	21 mg/l Scenedesmus quadricauda
EC50 96h alger (1)	1,0 - 5,0 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akutt)	1,8 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk, skalldyr	0,4 mg/l

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex (-)	
EC50 Dafnie 1	50 mg/l (48 h)
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

Persistens og nedbrytbarhet : Meget lite biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne : Ingen data tilgjengelige
 Fordelingskoeffisient n-octanol/vann : Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 8 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

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.
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

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

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn IATA/IMDG : 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 :

14.3.4. Luft transport.

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

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige.

14.7 Bulkttransport 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: zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) - Fareklasse 4.1 : Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

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 : 4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend - zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) - Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex - destillater : (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin

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 : zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) - Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

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

Autorisasjoner : Gjelder ikke

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 3
NO: 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 begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Aquatic Chronic 2 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Asp. Tox. 1 : Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2 : Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 10 / 11
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 : Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan gi en allergisk reaksjon


Viktige litteratur-referanser og datakilder : LOLI
<http://www.echemportal.org>
MSDS

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis

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

Forkortelser og akronymer : ABM = Algemene beordelingsmethodiek (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 = 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)

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 11
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 25W-40 Synthetic Blend	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0284S

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.