

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 1 / 10
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : 4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30
 Produktkode : 92-8M0086220, 92-8M0086221, 92-8M0086222

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

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 / 10
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter : 766-01-0282S

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 :
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
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]
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

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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 10
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter : 766-01-0282S

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.

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

Innånding : Ingen skadelige effekter forventes. Følgende symptomer kan opptre:
 Kontakt med huden : Følgende symptomer kan opptre: 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, Kuldiksyd
 Av sikkerhetsmessige grunner, uegnede slukkeprodukter : Sterk vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig
 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: Ventilasjonuavhengig 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.

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 10
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

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.

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)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser : Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 10
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

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) ,Egnet material: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 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	:	Gul /, brun
Lukt	:	karakteristisk
Luktskuel	:	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	:	874 kg/m ³ (15 °C)
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet	:	Lite oppløselig
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	:	82 mm ² /s (40 °C)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 10
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige
 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.
 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 : 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 : 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 tilfredsstilt.)

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 (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
 pH: Ingen data tilgjengelige

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

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.)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 10
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

- 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 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.

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 (Sauehue 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

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 10
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

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

14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn : NA
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 : 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.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 9 / 10
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter :
		766-01-0282S

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. Stoffet eller blandingen 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)

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 begrensning 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
 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
 Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1
 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

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

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 10 / 10
		Utgave nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Utgitt dato : 25/03/2015
		Erstatter : 766-01-0282S

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

ANSVARFRASKRIVELSE 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.