	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic
 Produktkode : 92-8M0089690, 92-8M0089691, 92-8M0089692
 Dokumentnr. : 766-01-0296S

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
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smørestoffer

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/holder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg

2.3. Andre farer

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Merknader

: (1) Basisolje - uspesifisert (DMSO < 3 %) inneholder ett eller flere av følgende CAS-numre: CAS64742-54-7 / EC265-157-1 / REACH 01-2119484627-25
CAS64742-65-0 / EC265-169-7 / REACH 01-2119471299-27
CAS64742-55-8 / EC265-158-7 / REACH 01-2119487077-29
CAS64742-56-9 / EC265-159-2 / REACH 01-2119480132-48

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral oljebasert (DMSO < 3 %)	(CAS-nr) 72623-87-1 (EU nr) 276-738-4 (Indeks-Nr.) 649-483-00-5	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (1)	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (Indeks-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25-XXXX	10 - <25	Asp. Tox. 1, H304
reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	(CAS-nr) 125643-61-0 (EU nr) 406-040-9;603-084-2 (Indeks-Nr.) 607-530-00-7 (REACH-nr.) 01-0000015551-76-XXXX	1 - <5	Aquatic Chronic 4, H413
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	0,1 - <0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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	: Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk.
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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Alkoholresistent skum. tørrslukkingspulver. 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 brannslukkingsvæsken. 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. Henvvisning 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

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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

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. Kontrollparametere

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. Gjennombruddstid: >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.

Farge : gul-brun.

Lukt : karakteristisk.

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 10
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgave nr : 2.1
		Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

Flammepunkt	: 230 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbryningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke, flytende
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 853 kg/m ³ (15 °C)
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig. Vann: Lite oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 70 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.)

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral oljebasert (DMSO < 3 %) (72623-87-1)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	2,18 mg/l/4h
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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)	
LC50/innånding/4h/rotte	> 5000 mg/m ³
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.)

Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Kinetisk viskositet	70 mm ² /s (40 °C)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysiske, 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.

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral oljebasert (DMSO < 3 %) (72623-87-1)	
LC50 fisk 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

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

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LC50 fisk 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnie 1	0,037 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	0,36 mg/l (Chlorophyta)
EC50 Dafnie 2	0,0079 mg/l (21 dager)
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 1000 mg/l (0,1 dager)
NOEC (kronisk)	0,0037 mg/l (21 dager, Daphnia)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet


Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Persistens og nedbrytbarhet	Meget lite biologisk nedbrytbar.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)	
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	31 % (28 d, OECD TG 301 F)

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Biologisk nedbrytning	25 % (28d - OECD TG 301 B)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 10
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgave nr : 2.1
		Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor	794,33
Log Kow	7,14

12.4. Mobilitet i jord

Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	
Resultater av PBT-vurdering	Gjelder ikke

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.

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
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. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmeldinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 10
		Utgave nr : 2.1
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic - Phenol, dodecyl-, branched
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	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral oljebasert (DMSO < 3 %) - destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin - Phenol, dodecyl-, branched
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	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic - Phenol, dodecyl-, branched

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)


Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phenol, dodecyl-, branched er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Phenol, dodecyl-, branched er oppført på listen

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 10
		Utgave nr : 2.1
		Utgitt dato : 12/04/2017
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

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 : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Phenol, dodecyl-, branched er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning :

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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin Phenol, dodecyl-, branched


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 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)
	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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 10
	Turbocharged Direct Injection Diesel Engine Oil SAE 5W30 Full Synthetic	Utgave nr : 2.1
		Utgitt dato : 12/04/2017
		Erstatter : 25/03/2015
		766-01-0296S

	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 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljø - Kronisk 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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.