	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 11
		Utgave nr : 1.0
	<b>Multi-Fuel Oil</b>	Utgitt dato : 05/08/2016
		Erstatter :  <b>766-01-0327S</b>

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
 Handelsnavn/betegnelse : Multi-Fuel Oil  
 Produktkode : 8M01115475  
 Dokumentnr. : 766-01-0327S

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
 Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Yrkesmessig bruk, Bruk av forbrukere  
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : fyringsolje

#### 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](mailto: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]

Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

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

Tilleggssetninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 2 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
parafin (petroleum), hydrogenavsøvlet, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumsråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	(CAS-nr) 64742-81-0 (EU nr) 265-184-9 (Indeks-Nr.) 649-423-00-8	20 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.		5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (Indeks-Nr.) 649-467-00-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(CAS-nr) 68784-17-8 (EU nr) 272-225-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. 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. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- Ved svelging : Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp.

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

- Innånding : Følgende symptomer kan opptre: Ved høy konsentrasjon: Hodepine. Svimmelhet. Kvalme. Døsighet. Svakhet. Bevisstløshet.
- Kontakt med huden : Følgende symptomer kan opptre: Lett hudirritasjon. Forlenget eller gjentatt kontakt kan forårsake dermatoser. Rødhet. Revnet hud. Tørr hud. Ødem.
- Kontakt med øynene : Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning.
- Svelging : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré. Innånding av produktet kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig


### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
- Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke farer : Ikke antenkelig. Brennbar. Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Kan danne eksplosiv blanding sammen med luft. Flyter og kan gjenantennes på vannoverflaten.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksid (NOx).

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 11
		Utgave nr : 1.0
	<b>Multi-Fuel Oil</b>	Utgitt dato : 05/08/2016
		Erstatter :  <b>766-01-0327S</b>

### **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 utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

#### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

- Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

#### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**

- For akuttpersonell : 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. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.


### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

- Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Avhending: se segment 13.

## **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. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 11
		Utgave nr : 1.0
	<b>Multi-Fuel Oil</b>	Utgitt dato : 05/08/2016
		Erstatter :  <b>766-01-0327S</b>

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Maksimal håndteringstemperatur : 45 °C.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

<b>parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert</b> , [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumsråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] <b>(64742-81-0)</b>		
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup> (application limited to exposure conditions to negligible aerosols-total hydrocarbon vapor)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm (restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup> (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures-total hydrocarbon vapor)

Ytterligere informasjon : Personluftkontroll : Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

### 8.2. Eksponeringskontroll

- Tekniske kontrolltiltak : Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 . Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Utstyret skal være ordentlig jordet.
- 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. Neopren. Kjemikalievern-hansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde
- Øyebeskyttelse : Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): Vernebriller. Ved fare for væskesprut: Ansiktsskjold
- Kroppsvern : Bruk egnede verneklær. Bruk lange ermer. Bruk kjemikaliebestandig forkle
- Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtertype: A (EN 141). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
- Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet. 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
- Utseende : flytende.



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

Farge	: brun.
Lukt	: karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	: 62 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Væske
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 0,861 - 0,901 (15,6 °C)
Tetthet	: 0,88 kg/l bulk (15,6 °C)
Løselighet	: Vann: ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 34 mm <sup>2</sup> /s (40°C) 61 mm <sup>2</sup> /s (25 °C ) 7.5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C )
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Flytepunkt/stivnepunkt -54 °C.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brennbar. Henviing til andre avsnitt: 10.4 &amp; 10.5.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sikker håndtering: se segment 7.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer. Sikker håndtering: se segment 7.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henviing 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)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

**parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert**, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] **(64742-81-0)**

LD50/oralt/rotte &gt; 5000 mg/kg

LD50/dermalt/kanin &gt; 2000 mg/kg

LC50/innånding/4h/rotte &gt; 5,2 mg/l/4h

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)**

LD50/oralt/rotte &gt; 5000 mg/kg

LD50/dermalt/rotte &gt; 2000 mg/kg

LC50/innånding/4h/rotte > 5000 mg/m<sup>3</sup>

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

pH: Ingen data tilgjengelige

Svær øyenskade/-irritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Kreftfremkallenhet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt)

**Multi-Fuel Oil**Kinetisk viskositet 34 mm<sup>2</sup>/s (40°C) 61 mm<sup>2</sup>/s (25 °C ) 7.5 mm<sup>2</sup>/s (100 °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 : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

**parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert**, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] **(64742-81-0)**

EC50 Dafnie 1 4720 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Den-dronereides heteropoda)

LC50 fisk 2 1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

**Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.**

LC50 fisk 1 31 mg/l Fathead Minnow,

EC50 Dafnie 1 &gt; 100 mg/l

ErC50 (alger) 450 mg/l Selenastrum capricornutum),

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)**

LC50 fisk 1 &gt; 100 mg/l



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)

EC50 Dafnie 1 &gt; 10000 mg/l

NOEC kronisk, alger &gt; 100 mg/l

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LC50 fisk 1 &gt; 1000 mg/l Fathead Minnow

ErC50 (alger) 94 mg/l Selenastrum capricornutum),

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Multi-Fuel Oil

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig.

**parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert**, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] **(64742-81-0)**

Biokjemisk surstoffbehov (BOD) 63 % (28 d, OECD TG 301 F)

### Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.

Persistens og nedbrytbarhet Fjerning av organisk karbon. : 20,7.

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (64742-54-7)

Biokjemisk surstoffbehov (BOD) 31 % (28 d, OECD TG 301 F)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Multi-Fuel Oil

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann Ingen data tilgjengelige

Bioakkumuleringsevne Ingen data tilgjengelig.

**parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert**, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] **(64742-81-0)**

BCF fisk 1 61 - 159

## 12.4. Mobilitet i jord

### Multi-Fuel Oil

Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelige

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

Log Koc 45,8

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Multi-Fuel Oil

Resultater av PBT-vurdering Ingen data tilgjengelige

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Sikker håndtering: se segment 7. Henvend deg til framstiller/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. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Forpakninger som er blitt forurenset av produktet:



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

Forslagsliste for : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge avfallsfjerningsmyndighetene  
EWC (2001/573/EC, 75/442/EEC,  
91/689/EEC)

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

#### - Vejtransport

Ikke anvendelig

#### - Sjøfart

Ikke anvendelig

#### - Luftfart

Ikke anvendelig

#### - Vannveistransport

Ikke anvendelig

#### - Jernbanetransport

Ikke anvendelig

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

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 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:





# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

**766-01-0327S**

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	parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumsråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] - Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.
3.a. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumsråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]
3.b. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet fra petroleumsråstoff ved behandling med hydrogen for å omdanne organisk svovel til hydrogensulfid, som fjernes. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] - destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin - Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine
3.c. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.

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

Klassifiserte anlegg :

Ikke anvendelig

#### Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 10 - Brennbare væsker

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

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

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

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



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 11

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 05/08/2016

## Multi-Fuel Oil

Erstatter :

766-01-0327S

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet


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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin  
Isocetadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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 = 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 = Ikke anvendelig
	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 kortidseksponering (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)

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 11 / 11
	<b>Multi-Fuel Oil</b>	Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 05/08/2016
		Erstatter :
		<b>766-01-0327S</b>

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet : European Chemicals Agency, LoLi, supplier sds.  
 Skoleringshenvising : Opplæring av personalet i god praksis.  
 Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 2015/830/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

**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.