

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  766-01-0283S

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : 4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40  
 Produktcode : 8M0086223, 8M0086224, 8M0086225

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung, Private Verwendung  
 Bestimmte Verwendung(en) : Schmierstoffe

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmierung : Brunswick Marine EMEA  
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8  
 4800 Verviers , Belgium  
 Telefon +32 (0)87 32 32 11

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 3 575 55 55

AUSTRIA  
 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons  
 Information Centre) +43 1 406 43 43

BELGIE/BELGIQUE  
 Centre Anti-  
 Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale +32 70 245 245  
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

DENMARK  
 Giftlinjen  
 Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12  
 +45 35 31 55 55

GERMANY  
 Giftnotruf der Charité  
 Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen- +49 30 19240  
 Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn

SWITZERLAND  
 Centre Suisse d'Information Toxicologique  
 Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

CLP-Klassifizierung : Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 H319

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### 2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung : Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

Nicht eingestuft

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Gefahrenpiktogramme :



GHS07

Signalwort : Achtung  
 Gefahrenhinweise : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
 Sicherheitshinweise : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 - Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Sätze : EUH208 - Enthält Molybdänpolysulfid-Langkettenalkyl-Dithiocarbamat-Komplex . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

## 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
 Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-Nr.) 2215-35-2 (EG-Nr.) 218-679-9 (REACH-Nr) 01-2119953275-34-XXXX	0,5 - 1,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Molybdänpolysulfid-Langkettenalkyl-Dithiocarbamat-Komplex	(CAS-Nr.) - (EG-Nr.) 457-320-2 (Index-Nr.) -	0,1 - 0,5	Xi; R38 R43 R52/53

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-Nr.) 2215-35-2 (EG-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
Molybdänpolysulfid-Langkettenalkyl-Dithiocarbamat-Komplex	(CAS-Nr.) - (EG-Nr.) 457-320-2 (Index-Nr.) -	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Den vollen Wortlaut der hier genannten (EU)H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Augenkontakt	: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken	: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Zusätzliche Hinweise	: Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet Folgende Symptome können auftreten:
Hautkontakt	: Folgende Symptome können auftreten: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.
Augenkontakt	: Verursacht schwere Augenreizung. Folgende Symptome können auftreten: Erythem (Rötung).
Verschlucken	: Folgende Symptome können auftreten: Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	: Scharfer Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Nicht entzündbar.
Spezifische Gefahren	: Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffoxide

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Hinweise für die Brandbekämpfung : Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.  
Umgebung räumen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Umgebung räumen.  
Auf windzugewandter Seite bleiben/ Abstand zur Quelle halten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einsatzkräfte : Vorkehrungen und Trainingsmaßnahmen für Notdekontamination und Entsorgung treffen.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Eindämmen.  
Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen., In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.  
Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material: Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen)., In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.  
Produktabfälle und benutzte Behälter entsprechend lokalem Recht entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Mischen mit unverträgliche Materialien unbedingt verhindern.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

Siehe auch Abschnitt 10

Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit).

Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen.

- Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene :
- Gute Industriehygiene einhalten.
  - Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
  - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
  - Kontaminierte Kleidung ausziehen.
  - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung :
- Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. (< 40 °C)
  - Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.
  - Gedämmte Lagereinrichtungen zur Verhinderung von Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschüttungen.
- Verpackungsmaterialien :
- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

- Expositionsgrenzwerte :
- Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung :
- Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Atemschutz :
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
  - Halbmaske (EN 140)
  - Vollmaske (EN 136)
  - Filtertyp: ABEK + P
  - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! (EN 137)
- Handschutz :
- Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) , Geeignetes Material: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Augenschutz :
- Geeigneten Augenschutz verwenden. (EN166): Korbbrille
- Körperschutz :
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Schutz gegen thermische Gefahren :
- Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
  - Spezielle Ausrüstung verwenden.
- Technische Kontrollmaßnahmen :
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition
  - Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 .

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen.  
Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	gelb /, braun
Geruch	:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	> 200 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	:	Nicht anwendbar, flüssig
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	892 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	:	gering löslich
Löslichkeit in anderen Medien	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	155 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität : Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.  
Verweis auf andere Abschnitte:

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien : Starke Oxidationsmittel, Säuren, Basen, Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Verweis auf andere Abschnitte: 5.2

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### **Sonstige Angaben**

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1. Toxizität**

Toxizität : Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

#### **Molybdänpolysulfid-Langkettenalkyl-Dithiocarbamat-Komplex (-)**

EC50 Daphnia 1	50 mg/l (48 h)
----------------	----------------

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz und Abbaubarkeit : Minimal biologisch abbaubar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT/vPvB Daten : Nicht anwendbar

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfall Produkt: : Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen.  
Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen.  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.  
Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung  
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.  
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV : Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
Die Abfallschlüsselnummer ist vom Verbraucher gemäß der Verwendung des Produkts festzulegen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer : NA

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Offizielle Benennung für die Beförderung : NA  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung IATA/IMDG : NA

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

#### **14.3.1. Landtransport**

ADR/RID : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.  
Klasse(n) : Nicht anwendbar

#### **14.3.2. Binnenschiffstransport (ADN)**

ADN : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.

#### **14.3.3. Seeschiffstransport**

IMDG : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.  
Class or Division : Nicht anwendbar

#### **14.3.4. Lufttransport**

ICAO/IATA : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.  
Class or Division : Nicht anwendbar



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  766-01-0283S

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe : NA

#### **14.5. Umweltgefahren**

Sonstige Angaben : Nicht anwendbar.

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Nicht anwendbar.

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kode: IBC : Nicht anwendbar.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **15.1.1. EU-Vorschriften**

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 :

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen : zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG. : keine/keiner  
Zulassungen : Nicht anwendbar

##### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

DE : WGK : 3  
DE: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß deutscher Gesetzgebung hergestellt. : Technische Anleitung Luft (TA-Luft), Technische Regeln für Gefahrstoffe, Lagerklasse (LGK), Gefahrklasse nach VbF

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung : Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 2 : Gewässergefährdend - Chronisch 2  
Aquatic Chronic 3 : Gewässergefährdend - Chronisch 3  
Eye Dam. 1 : Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1  
  
Eye Irrit. 2 : Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2  
Skin Irrit. 2 : Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H411	: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R38	: Reizt die Haut.
R41	: Gefahr ernster Augenschäden.
R43	: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53	: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
N	: Umweltgefährlich
Xi	: Reizend

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : LOLI  
<http://www.echemportal.org>  
MSDS

Abkürzungen und Akronyme : ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)  
ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG)  
IATA = Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
LEL = Untere Explosionsgrenze  
UEL = Obere Explosionsgrenze  
REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)  
DMEL = Abgeleitete Dosierung mit minimaler Wirkung  
DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
EC50 = Mittlere effektive Konzentration  
EL50 = Mittlere effektive Konzentration  
ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate  
ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate  
EWC = Europäischer Abfallkatalog  
LC50 = Mittlere letale Konzentration  
LD50 = Mittlere letale Dosis  
LL50 = Mittlere letale Konzentration  
NA = Nicht anwendbar  
NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird  
NOEL: No observed effect level (NOEL)  
NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird  
NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird  
NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden  
N.O.S. = a. n. g.  
OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR)  
STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität  
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
VOC = Flüchtige organische Verbindungen  
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11 / 11
		Revision nr : 1
	<b>4-Stroke Marine Engine Oil 25W - 40</b>	Ausgabedatum : 25/03/2015
		Ersetzt :  <b>766-01-0283S</b>

II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.