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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise 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, Verwendung durch Verbraucher
 Bestimmte Verwendung(en) : Schmierstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers , Belgium
 Telefon +32 (0)87 32 32 11
 E-Mail: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 3 575 55 55

Belgien
 Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum/Giftnotrufzentrale +32 70 245 245
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid
 Dänemark
 Giftlinjen
 Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
 +45 35 31 55 55

Deutschland
 Giftnotruf der Charité
 Charité-Universitätsmedizin - Campus +49 30 19240
 Benjamin Franklin, Berlin

Luxemburg
 Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum/Giftnotrufzentrale +352 8002-5500
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

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

Schweiz
 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

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

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

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 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

Sonstige 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

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

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.

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 Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen
- Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ausziehen
Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen
In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen
- Berührung mit den Augen : Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen
- Nach Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser ausspülen
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
- Zusätzliche Hinweise : Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit
Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen
In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen
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.
- Berührung mit den Augen : Verursacht schwere Augenreizung Folgende Symptome können auftreten: Erythem (Rötung).
- Verschlucken : Folgende Symptome können auftreten: Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.


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
- Zu vermeidende Löschmittel : Wasser im Vollstrahl

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht entzündbar
- Spezielle Risiken : Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr
Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Kohlenstoffoxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Hinweise für die Brandbekämpfung : Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen
Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen
Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen.
Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen
Personen in Sicherheit bringen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal : Personen in Sicherheit bringen
Auf windabgewandte Seite bleiben/ Abstand zur Quelle halten
Für gute Be- und Entlüftung sorgen
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8
Dampf/Aerosol nicht einatmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
- Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen
Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen


- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen
Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich
Eindämmen
Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:
Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen, wie z.B.: Sand, Erde, Vermikulit oder Kalksteinpulver, 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 Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8
Dampf/Aerosol nicht einatmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
Mischen mit unverträgliche Materialien unbedingt verhindern
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 : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene
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

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

Körperschutz	:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Schutz gegen thermische Gefahren	:	Nicht erforderlich bei normaler Handhabung Spezielle Ausrüstung verwenden
Technische Kontrollmaßnahmen	:	Für gute Be- und Entlüftung sorgen Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
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 ³ (15 °C)
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	:	Wenig 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 ² /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:
-------------	---	---

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

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien : Starke Oxidationsmittel, Säuren, Laugen, 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.

Sonstige Angaben

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

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

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

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LC50 Fische 1	(96h) 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
EC50 Daphnia 1	(48h) 23 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
LC50 Fische 2	(96h) 46 mg/l Cyprinodon variegatus
ErC50 (Alge)	21 mg/l Scenedesmus quadricauda

Molybdänpolysulfid-Langkettenalkyl-Dithiocarbamat-Komplex (-)	
EC50 Daphnia 1	50 mg/l (48 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Minimal biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : 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
Entfernen Sie leere Behälter und Abfälle sicher
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Informationen 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
Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen

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

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

14.3.1. Landtransport

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

14.3.2. Binnenschifftransport (ADN)

ADN : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert

14.3.3. Seeschifftransport

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

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : NA

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den : Nicht anwendbar.
 Verwender

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'-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

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

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.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 : Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen

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 Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
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 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane 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

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

N.O.S. = nicht anderweitig spezifiziert
 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 2015/830/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang 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.