gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : LUMINOL TM TR-i (Type II Inhibited)

Produktnummer : LUMTRIDRM, LUMTRIBC, LUMTRIDRX, LUMTRIBLK,

LUMTRI

Eindeutiger : Q203-8NHQ-Q80A-H09U

Rezepturidentifikator (UFI)

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

Verwendung des Stoffs/des

Gemisches

Premium-Isolieröl (Typ II, inhibiert) für den Einsatz in elektrischen Transformatoren, Leistungsschaltern und

Schaltern.

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

Hersteller- oder Lieferantenbezeichnung

HollyFrontier LSP Europe BV

Mainhavenweg 6 1043 AL Amsterdam The Netherlands

Telefon: +31 (0)85 4000080

E-Mailadresse der für SDB

verantwortlichen Person

: EUSDS@hollyfrontier.com

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC: +1-703-741-5970;

Giftnotruf: Nummern für die Notfallauskunft sind im örtlichen

Telefonbuch zu finden.

#### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in

die Atemwege tödlich sein.

Langfristig (chronisch) H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit

gewässergefährdend, Kategorie 3 langfristiger Wirkung.

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet. Seite: 1 / 12 Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme

Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die

Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger

Wirkung.

Sicherheitshinweise : Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion:

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung:** 

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten

Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnumme r	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale	72623-86-0	Asp. Tox. 1; H304	90 - 100
aus Öl; Basisöl — nicht	276-737-9		
spezifiziert	649-482-00-X		
	01-2119474878-16-		
	0001		
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin	119-64-2	Skin irr/corr. 2: H315	1 - 2.5

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds

Seite: 2 / 12

Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# **LUMINOL** ™ TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

	204-340-2 601-045-00-4 01-2119539463-37- 0001	Eye irr/damage 2A; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 2; H401 Flam. Liq. 4; H227	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Aquatic Acute 1; H400	0.1 - 0.25
	204-881-4	Aquatic Chronic 1; H410	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.

Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig

sein.

Ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens

15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und

Schuhe ausziehen.

Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder

anerkannten Hautreiniger benutzen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,

auch unter den Augenlidern.

Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.

KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund

einflößen.

Ärztlichen Rat einholen.

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

Risiken : Ersthelfer muss sich selbst schützen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet. Seite: 3 / 12 Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Ungeeignete Löschmittel : Keine Information verfügbar.

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

Besondere Gefahren bei der :

Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit

Wassersprühnebel kühlen.

Gefährliche : Kohlenoxide (CO, CO2), Rauch und reizende Gase bei

Verbrennungsprodukte unvollständiger Verbrennung.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder

Grundwassersystem gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

Den verunreinigten Bereich mit Schildern markieren und ein

Betreten durch unbefugtes Personal verhindern.

Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit

geeigneter Schutzausrüstung.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation

die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies

ohne Gefahr möglich ist. Alle Zündquellen entfernen.

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Funkensichere Werkzeuge verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in

Verbindung.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren

Umgang

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz Seite: 4 / 12

Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

verwendet.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Nicht einnehmen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch

ist.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz

Keine bekannt.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor

Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle

exponierten Hautstellen gründlich waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und

direkter Sonneneinstrahlung lagern.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Lüftungsvorschriften. Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und

Schutzanzug tragen.

Handschutz

Material : Neopren, Nitril, Polyvinylalkohol (PVA), Viton(R).

Anmerkungen : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer

chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und

Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem

Arbeitsplatz auswählen.

Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet.

Haut- und Körperschutz

Seite: 5 / 12 Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# **LUMINOL** ™ TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Abgasableitung vorhanden ist oder eine

Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen

der einschlägigen Richtlinien liegt.

Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den

bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske

richten.

Filtertyp Filter gegen organische Dämpfe

Schutzmaßnahmen Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung

des Produktes waschen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

: viskose Flüssigkeit Aussehen

Farbe Hell und klar

Geruch Leichter, naftalin-artiger Geruch.

Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar

pH-Wert Keine Daten verfügbar

-60 °C **Pourpoint** 

Siedepunkt/Siedebereich Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : 170 °C

Methode: Cleveland offener Tiegel

Brennpunkt Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Zündtemperatur Verdampfungsgeschwindigkei : Keine Daten verfügbar

: Geringe Brandgefahr. Dieser Stoff muss erhitzt werden, bevor

eine Entzündung eintreten kann.

Obere Explosionsgrenze /

Obere Entzündbarkeitsgrenze

Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /

Untere

Entzündbarkeitsgrenze

Entzündlichkeit

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 0.84 kg/l (15 °C)

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, kinematisch : 9.2 cSt (40 °C)

2.6 cSt (100 °C)

Explosive Eigenschaften : Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen,

hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und

Zündquellen fernhalten.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

#### 10.2 Chemische Stabilität

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Reagiert mit Oxidationsmittel, Säuren und Laugen.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Bei der Verbrennung können COx, Kohlenwasserstoffe,

Zersetzungsprodukte Rauch und Reizgase freigesetzt werden.

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

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu : Augenkontakt wahrscheinlichen : Verschlucken Expositionswegen : Einatmung

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds

Seite: 7 / 12

Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet.

Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Hautkontakt

**Akute Toxizität** 

**Produkt:** 

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht

spezifiziert:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5,000 mg/kg,

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5.2 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2,000 mg/kg,

1,2,3,4-Tetrahydronaphthalin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2,860 mg/kg,

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 17,300 mg/kg,

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Produkt:** 

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet.

Seite: 8 / 12 Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# **LUMINOL** ™ TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

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

#### 12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität bei

Mikroorganismen Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:** 

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Nicht relevant

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in

Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem

anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Abfälle zur Verwertung sind einzustufen und zu kennzeichnen.

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Produktabfälle laut Anweisungen der für die Abfallentsorgung

zuständigen Person entsorgen.

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet. Seite: 9 / 12 Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23 Version 2.3

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

#### Internationale Bestimmungen

**IATA-DGR** 

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG-Code** 

Nicht als Gefahrgut eingestuft

Anmerkungen : ADR: Nicht unterstellt.

> ADN: Nicht unterstellt. RID: Nicht unterstellt.

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

#### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

DSL : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

**TSCA** Alle chemischen Stoffe in diesem Produkt sind entweder im

TSCA-Bestand aufgeführt oder entsprechen einer Ausnahme

laut TSCA-Verzeichnis.

**EINECS** : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

#### Volltext der H-Sätze

H227 Brennbare Flüssigkeit.

H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege

tödlich sein.

: Verursacht Hautreizungen. H315

: Verursacht schwere Augenreizung. H319 Sehr giftig für Wasserorganismen. H400 Giftig für Wasserorganismen. H401

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H410 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H411

#### Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Acute Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Aquatic Chronic

Asp. Tox. Aspirationsgefahr

Schwere Augenschädigung/-reizung Eye irr/damage

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds

Seite: 10 / 12 Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz Petro-Canada Lubricants ist eine Marke von HollyFrontier

verwendet.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



#### 000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten Skin irr/corr. : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen: ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen: ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung: bw - Körpergewicht: CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA -Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx -Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx -Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA -Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 -Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC -Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien: LC50 - Lethale Konzentration für 50 Versuchspopulation: LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis): MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parliaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im SADT Schienenverkehr: Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB -Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

#### **Weitere Information**

Für Abschrift des : Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Sicherheitsdatenblatts : Europe, telephone: 00-800-7387-6000

Für Produktsicherheitsinformation: 1 905-491-0565

Hergestellt von : Product Safety: +1 905-491-0565

Einstufung des Gemisches: Einstufungsverfahren:

Asp. Tox. 1 H304 Rechenmethode Aquatic Chronic 3 H412 Rechenmethode

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds Markenzeichen sind Eigentum oder werden unter Lizenz verwendet.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **LUMINOL** <sup>™</sup> TR-i (Type II Inhibited)



000003000905

Version 2.3 Überarbeitet am 2020/12/21 Druckdatum 2020/12/23

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

REG\_EU / DE