

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 08.08.2016

Ersetzt Version: 09.03.2016

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produkt Form: Gemisch
Handelsname: Santotrac® 50 Traction Lubricant

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen: Industrielle, fachgerechte Anwendung. Schmiermittel.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird: --

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SantoLubes LLC
PO Box 6740 Ph. +1 864-596-1553
Spartanburg, SC 29304 – United States Email sburian@santolubes.com

Eckert AG
Lochrütistrasse 16 Ph. +41 55 253 5070
8633 Wolfhausen – Switzerland Email info@eckert.swiss

1.4 Notrufnummer

Nationale Notfallnummer Schweiz: Telefon: 145
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: Telefon: +41(0)44 251 66 66, E-mail: info@toxi.ch

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
Carc. 1B H350
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EEC [DSD] oder 1999/45/EC [DPD]

Carc. Cat 2; R45
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm (CLP):



GHS08

Signalwort (CLP):

Gefährliche Inhaltstoffe :

Gefahrenhinweis (CLP):

Sicherheitshinweis (CLP):

Gefahr

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwer paraffinhaltige,
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt

H350 – Kann Krebs erzeugen.

P201 – Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 – Nicht anfassen, bis alle Sicherheitshinweise gelesen und
verstanden worden sind.

P280 – Schutzbrille, Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.

P308+P313 – Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen /
ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 – Unter Verschluss aufbewahren.

P501 – Inhalt / Behälter nach örtlichen, nationalen und internationalen
Bestimmungen entsorgen.

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 08.08.2016

Ersetzt Version: 09.03.2016

2.3 Sonstige Gefahren			
--			
3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen			
3.1 Stoffe			
--			
3.2 Gemisch			
Stoffname	EG-Nr. CAS-Nr.	Anteil %	Klassifikation gemäss Richtlinie 67/548/EEC
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwer paraffinhaltige*	(CAS Nr) 64742-54-7 (EC Nr) 265-157-1 (EC index Nr) 649-467-00-8	0.5 - 1.2	Carc.Cat.2; R45 Xn; R65
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige	(CAS Nr) 64742-65-0 (EC Nr) 265-169-7 (EC index Nr) 649-474-00-6		
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige	(CAS Nr) 64742-56-9 (EC Nr) 265-159-2 (EC index Nr) 649-469-00-9		
Zink bis[bis(dodecylphenyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS Nr) 54261-67-5 (EC Nr) 259-048-8	0 - 1	R52/53
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	(CAS Nr) 74499-35-7 (EC Nr) 616-100-8	0 - 0.2	Repr.Cat.2; R60 Xi; R36/38 N; R50/53
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt	CAS Nr) 64742-46-7 (EC Nr) 265-148-2 (EC index Nr) 649-221-00-X	0 - 0.1	Carc.Cat.2; R45
Stoffname	EG-Nr. CAS-Nr.	%	Klassifikation gemäss Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwer paraffinhaltige *	(CAS Nr) 64742-54-7 (EC Nr) 265-157-1 (EC index Nr) 649-467-00-8	0.5 - 1.2	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige	(CAS Nr) 64742-65-0 (EC Nr) 265-169-7 (EC index Nr) 649-474-00-6		
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige	(CAS Nr) 64742-56-9 (EC Nr) 265-159-2 (EC index Nr) 649-469-00-9		
Zink bis[bis(dodecylphenyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS Nr) 54261-67-5 (EC Nr) 259-048-8	0 - 1	Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	(CAS Nr) 74499-35-7 (EC Nr) 616-100-8	0 - 0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt	(CAS Nr) 64742-46-7 (EC Nr) 265-148-2 (EC index Nr) 649-221-00-X	0 - 0.1	Carc. 1B, H350
<p>* Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwer paraffinhaltige (EC Nr. 265-157-1), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (EC 265-169-7) und Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige (EC 265-159-2) sind gebraucht als austauschbare Öle in gleicher Konzentration.</p> <p>Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.</p>			
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen			
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme			
Allgemeine Erste Hilfe Massnahme:		Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen, wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt vorweisen.	

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 08.08.2016

Ersetzt Version: 09.03.2016

Nach Einatmen:	Frischlucht zuführen. Dem Opfer Ruhezeit gewähren. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung entfernen und vor dem Wiederverwenden waschen. Hautstellen mit Wasser und milder Seife abwaschen und mit warm Wasser nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffneter Lidspalte ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach verschlucken:	Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Erbrechen vermeiden. Ärztliche Nothilfe aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen:	Kann Krebs verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Einatmen:	Expositionsweg eher unwahrscheinlich.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt:	Kann leichte Hautreizung hervorrufen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt:	Kann mässige Reizung verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet:	Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
Ungeeignet:	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Falle von Feuer:
Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht. Dampf.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen:	Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl oder Sprühnebel kühlen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen und Grundwasser sowie Boden vermeiden.
Schutzausrüstung:	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Atemschutzgerät und Schutzkleidung.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Massnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.1.1. Für nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung:	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Anzuwendende Verfahren:	Das Personal evakuieren und nur geschulte, mit Schutzausrüstung ausgestattete Personen zum Einsatz kommen lassen.

6.1.2. Für geschulte Nothelfer

Schutzausrüstung:	Die Aufräumhelfer mit Schutzausrüstung ausrüsten.
Anzuwendende Verfahren:	Den betroffenen Bereich gut durchlüften.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Eindringen von Produkt und grosser Mengen verunreinigtem Waschwasser in Kanalisation, Gewässer und Boden vermeiden. Zuständige Behörden benachrichtigen, wenn das Gemisch in Abwasserkanäle oder sonstige öffentliche Gewässer abläuft.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung.

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 08.08.2016

Ersetzt Version: 09.03.2016

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Vor dem Essen, Trinken und Rauchen sowie vor dem Verlassen des Gebäudes Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife waschen.

Während der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen um die Bildung von Dämpfen zu verhindern. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen: An einem trockenen kühlen und gut ventiliertem Ort aufbewahren. Gefässe geschlossen aufbewahren.

Nicht zusammen aufbewahren mit: Nicht mit starken Oxidationsmittel aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (CAS-Nr. 128-37-0)

Irland	OEL (8 Stunden ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
UK	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
UK	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (berechnet)
Schweiz	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (einatembar)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Immer für ausreichend Belüftung sorgen.

Eine Augen- und Notdusche sollte in der Nähe angebracht und leicht zugänglich sein.

Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrille tragen.

Handschutz:

Ölbeständige Schutzhandschuhe gemäss EN 374 tragen.

Augenschutz:

Schutzbrille gemäss EN 166.2001 verwenden.

Anderer Hautschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) geeigneter Atemschutz zu verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Aussehen:	Klar bis leicht trüb
Farbe:	Gelb
Geruch:	Schwacher Geruch
Geruchschwelle:	Nicht bestimmt
pH Wert:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt
Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siede Beginn:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Entflammbarkeit:	Nicht brennbar
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Dichte:	0.88 - 0.92 g/cm ³ @ 25°C
Lösbarkeit:	Wasser: Sehr tief @ 25°C
Log Pow:	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	32 cSt @ 100°F

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 08.08.2016

Ersetzt Version: 09.03.2016

Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand oder thermischer Zersetzung Entwicklung von Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht. Dampf.

11. Toxicological Information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Gestützt auf verfügbare Daten wird den Klassifikationskriterien nicht entsprochen.

Santotrac® 50 Traction Lubricant

LD50 oral Ratte	> 15800 mg/kg
LD50 dermal Kaninchen	> 7940 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 oral Ratte	890 mg/kg
LD50 oral	650 mg/kg (Maus)
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine Daten verfügbar.
Schwere Augenschädigung/ -reizung:	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine Daten verfügbar.
	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität:	Kann Krebs verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar.

Santotrac® 50 Traction Lubricant

Kinematische Viskosität	32 mm ² /s @ 100°F
-------------------------	-------------------------------

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant**Ausstellungsdatum** 08.08.2016**Ersetzt Version:** 09.03.2016**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Santotrac® 50 Traction Lubricant**

LC50 Fisch 1 > 1000 mg/l (Zeitspanne: 96 h - Art: Dickkopf Elritze)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologische Abbaubarkeit: 7 – 21% 24-std halb-kontinuierliche Belebtschlammstudien (SCAS)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Bioakkumulationspotential vom blauen Sonnenbarsch war über eine 32 tägige Zeitspanne gemessen, es wurde festgestellt das dieses Gemisches ein mässiges Bioakkumulationspotential bei aquatischen Arten aufweist.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Information: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN Nummer

entfällt

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

(ADR): entfällt

(IMDG): entfällt

(IATA): entfällt

(ADN): entfällt

(RID): entfällt

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR entfällt

IMDG entfällt

IATA entfällt

ADN entfällt

RID entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

ADR: entfällt

IMDG: entfällt

IATA: entfällt

ADN: entfällt

RID: entfällt

14.5. Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt: Nein

Meeresverschmutzend: Nein

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant
Ausstellungsdatum 08.08.2016
Ersetzt Version: 09.03.2016

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Beschränkungen gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC Code

Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften**15. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****15.1. EU-Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)**

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine

Enthält keine Substanzen mit Einschränkungen im Anhang XVII definiert.

Santotrac 50 ist nicht auf der REACH Kandidatenliste aufgeführt.

Enthält keine Substanzen welche auf der REACH Kandidatenliste aufgeführt sind.

Enthält keine Substanzen welche im REACH Anhang XIV definiert sind.

Weitere Relevante Vorschriften:

Einhaltung folgender Vorschriften: Richtlinie 1999/45/EC in der gültigen Fassung. Richtlinie 67/548/EEC in der gültigen Fassung. Verordnung (EC) 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EC) 1907/2006 in der gültigen Fassung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ATE - Acute toxicity estimate

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

CSR - Chemical Safety Report

EEC - European Economic Community

GHS - Globally Harmonised System

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STEL- Short-Term Exposure Limit

TWA- Time Weighted Average

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Quellen der wichtigsten Daten:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Text von Bedeutung für den EWR)

Weitere Informationen: Keine.

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant
Ausstellungsdatum 08.08.2016
Ersetzt Version: 09.03.2016

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H350	Kann Krebs erzeugen
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut
R45	Kann Krebs erzeugen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R60	Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
N	Gefährlich für die Umwelt
Xi	Reizend
Xn	Gesundheitsschädlich

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.