

Handelsname
Ausstellungsdatum
Ersetzt Version

Santotrac® 50 Traction Lubricant

16.05.2019
29.06.2017

Version 2021

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 od. Gemischs u. 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]

- H315 Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2
- H319 Verursacht schwere Augenreizung, Kategorie 2
- H335 Kann die Atemwege reizen, einmalige Exposition, Kategorie 3
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kategorie 3

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Piktogramm (CLP): GHS07

Signalwort (CLP): Gefahr

Gefährliche Inhaltstoffe: Cyclohexane, 1,1'-(1,1,3-trimethyl-1,3-propanediyl)bis

Gefahrenhinweis (CLP):
H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweis (CLP):
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen

2.3 Sonstige Gefahren

--

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen			
3.1 Stoffe Not applicable			
3.2 Gemisch			
Stoffname	EG-Nr. CAS-Nr.	Anteil %	Klassifikation gemäss Richtlinie EG No. 1272/2008 (CLP)
Cyclohexane, 1,1'-(1,1,3-trimethyl-1,3-propanediyl)bis-	(CAS-No.) 38970-72-8 (EC no) 254-227-7	89,22	H315 Verursacht Hautreizungen H319 Verursacht schwere Augenreizung H335 Kann die Atemwege reizen
Zinc, bis[O,O-bis(dodecylphenyl) phosphorodithioato-S,S']-	(CAS-No.) 54261-67-5 (EC no) 259-048-8	1	H319 Verursacht schwere Augenreizung H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4 (REACH-no) nicht verfügbar	0,89	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	(CAS-No.) 74499-35-7 (EC Index-No.) 604-092-00-9 (REACH-no) nicht verfügbar	0,16	H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318 Verursacht schwere Augenschäden H400 (M=10) Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 (M=10) Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.			
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.		
Nach Einatmen:	Frischlufft 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 nach Einatmen:	Kann die Atemwege Reizen.		
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt:	Verursacht Hautreizungen.		
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt:	Verursacht Reizung.		
Symptome/Wirkung nach Einnahme:	Kann schädlich sein. Kann Bauchschmerzen verursachen.		
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung			
Symptomatisch behandeln.			
5. Massnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1 Löschmittel			
Geeignet:	Löschmittel verwenden welches für angrenzende Feuer geeignet ist		
Ungeeignet:	keine bekannt.		

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	Minimale Brandgefahr.
Explosionsgefahr	keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Brand	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht, Rauch.

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.
Für die Entsorgung von Rückständen siehe Abschnitt 13, Entsorgung.

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 ventilierten Ort aufbewahren.
Gefässe geschlossen aufbewahren.
Nicht zusammen aufbewahren mit: Nicht mit starken Oxidationsmittel aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Information verfügbar.

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

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

Austria	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgium	Limit value (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m ³
France	Local name	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
France	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Greece	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Netherlands	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
United Kingdom	Local name	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalierter Staub)

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
Schmelz-, Gefrier- & Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Siede Beginn:	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
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

<p>9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>																								
<p>10. Stabilität und Reaktivität</p> <p>10.1 Reaktivität Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.</p> <p>10.2 Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.</p> <p>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.</p> <p>10.4. Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.</p> <p>10.5. Unverträgliche Materialien Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.</p> <p>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Brand oder thermischer Zersetzung Entwicklung von Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht. Dampf.</p>																								
<p>11. Toxikologische Angaben</p> <p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <table><tr><td>Akute orale Toxizität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Akute dermale Toxizität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Akute Inhalative Toxizität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</td><td>Verursacht Hautreizungen.</td></tr><tr><td>Schwere Augenschädigung/-reizung:</td><td>Verursacht schwere Augenreizung.</td></tr><tr><td>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Keimzell-Mutagenität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Karzinogenität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Reproduktionstoxizität:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Spezifische Zielorgan Toxizität bei einmaliger Exposition:</td><td>Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen.</td></tr><tr><td>Spezifische Zielorgan Toxizität bei wiederholter Exposition:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr><tr><td>Aspirationsgefahr:</td><td>keine Daten vorhanden</td></tr></table>	Akute orale Toxizität:	keine Daten vorhanden	Akute dermale Toxizität:	keine Daten vorhanden	Akute Inhalative Toxizität:	keine Daten vorhanden	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.	Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	keine Daten vorhanden	Keimzell-Mutagenität:	keine Daten vorhanden	Karzinogenität:	keine Daten vorhanden	Reproduktionstoxizität:	keine Daten vorhanden	Spezifische Zielorgan Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen.	Spezifische Zielorgan Toxizität bei wiederholter Exposition:	keine Daten vorhanden	Aspirationsgefahr:	keine Daten vorhanden
Akute orale Toxizität:	keine Daten vorhanden																							
Akute dermale Toxizität:	keine Daten vorhanden																							
Akute Inhalative Toxizität:	keine Daten vorhanden																							
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.																							
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.																							
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	keine Daten vorhanden																							
Keimzell-Mutagenität:	keine Daten vorhanden																							
Karzinogenität:	keine Daten vorhanden																							
Reproduktionstoxizität:	keine Daten vorhanden																							
Spezifische Zielorgan Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen.																							
Spezifische Zielorgan Toxizität bei wiederholter Exposition:	keine Daten vorhanden																							
Aspirationsgefahr:	keine Daten vorhanden																							
<p>12. Umweltbezogene Angaben</p> <p>12.1 Toxizität Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar. Biologische Abbaubarkeit: 7 – 21% 24-std halb-kontinuierliche Belebtschlammstudien (SCAS)</p> <p>12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioaccumulative potential Moderat.</p> <p>12.4. Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>12.5. Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>12.6. Andere schädliche Wirkungen Zusätzliche Information: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>																								

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

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

ADR: entfällt

IMDG: entfällt

IATA: entfällt

ADN: entfällt

RID: entfällt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

entfällt

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

entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Enthält keine Substanzen mit Einschränkungen im Anhang XVII definiert.

Enthält keine Substanzen welche auf der REACH Kandidatenliste aufgeführt sind.

Enthält keine Substanzen welche im REACH Anhang XIV definiert sind.

Handelsname Santotrac® 50 Traction Lubricant

Ausstellungsdatum 16.05.2019

Ersetzt Version 29.06.2017

Version 2021

15.1.2. Nationale Vorschriften Deutschland

Verweis auf WsSV

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV:

Wassergefährdungsklasse: 2

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissions-
schutzverordnung) (Störfallverordnung).

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Der Stoff ist nicht gelistet.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Der Stoff ist nicht gelistet.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Borstvoeding:

Der Stoff ist nicht gelistet.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Vruchtbaarheid:

Der Stoff ist nicht gelistet.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling:

Phenol, (tetrapropenyl) derivative ist gelistet.

Denmark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften:

Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet
werden Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten,
dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830.

Weitere Informationen: Keine.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen
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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

SDS EU (REACH Annex II)

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.