

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Weldtite TF2 Sport Kettenfluid Schmiermittel mit Teflon™ oberflächenschutz
Produkt Nr. 03312 (100ml)

UFI: P728-Q1WU-U00T-Q1C9

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

Identifizierte Verwendungen: Trockenschmieröl für Fahrräder

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Weldtite Products Ltd
 Unit 9, Harrier Road, Humber Bridge Industrial Estate
 Barton upon Humber, North Lincolnshire DN18 5RP UK
T: +44 (0)1652 660000, **F:** +44 (0)1652 660066
E: sales@weldtite.co.uk, **W:** www.weldtite.co.uk

Importeur: FASI-SICHERHEITSPRODUKTE GmbH, LANGE LAGE 3, NORTHEIM D-37154 Germany
 Tel: 0049 5551 2246, Fax: 0049 5551 65538
E: fasi-sicherheitsprodukte@t-online.de, **W:** www.fasi-northeim.de

1.4 Notrufnummer + 44 (0)1652660000 (Available 08.30 to 17.00)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008 [CLP]:
 Aquatic Chronic 3: H412;
 Flam. Liq. 2: H225;
 Skin Irrit. 2: H315

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen.
 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Beschriftung Gemäss (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/PAK)

Gefahrensymbole:



GHS02: Flamme Gefahr GHS07: Ausrufezeichen Gefahr

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P233: Behälter dicht verschlossen halten.
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280: Schutzhandschuhe tragen.
 P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.
 P403+235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
 P501: Inhalt/Behälter zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.
PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1 Stoffe

Das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	EC No.	CAS No.	Registrierte Nr. REACH:	% w/w	KEinstufung 1272 / 2008 / EC
Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6	64741-84-0	01-2119475514-35	5-10%	Flam. Liq. 2: H225; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304

SICHERHEITSDATENBLATT (REACH regulation (EC) no.1907/2006 / 453/2010)

N-Hexane	203-777-6	110-54-3	01-2119480412-44	<1%	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361f; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411
----------	-----------	----------	------------------	-----	---

Der vollständige Text aller Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1 Löschmittel

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Leichtentzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Staub / Luft-Gemische möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung
7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Rauchen verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Trockenschmieröl für Fahrräder.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

N-HEXANE

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub:

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	180 mg/m3	1440 mg/m3	-	-

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Handschuhe (lösemittelbeständig).

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit
Farbe: Braun
Geruch: Charakteristischer Geruch
Verdunstungszahl: Nicht zutreffend.
Brandfördernd: Nicht zutreffend.
Löslichkeit in Wasser: Unlöslich
Viskosität: Ölig
Viskosität, Wert: >20.5
Viskosität, Testmethode: Kinematische Viskosität in 10-6 m2/s bei 40°C (ISO 3104/3105)
Siedepunkt / -bereich °C: >100
Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.
obere: Nicht verfügbar.
Flammpunkt °C: <23
Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.
Zündtemperatur °C: >200
Dampfdruck: Nicht verfügbar.
Relative Dichte: 0.860
pH: Nicht zutreffend.
VOC g/l: 85

9.2. Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

DERMAL	RAT	LD50	>2920	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5840	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>25200	mg/kg

N-HEXANE

IPR	RAT	LDLO	9100	mg/kg
IVN	MUS	LDLO	831	mg/kg

ORL	RAT	LDLO	25	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

Für den Stoff relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken: Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen.
Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Daphnia magna	48H EC50	3	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	11.4	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: In Wasser unlöslich. Schwimmt auf Wasser. Flüchtig.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Schädlich für Wasserorganismen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.
(HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% NHEXANE)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein **Meeresschadstoff:** Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen. Limited Quantity - 1 Litre

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 2

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

Gelten nicht

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EC) No. 453/2010.

1907/2006/EC - Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe und Änderungen.

98/24/EC - Schutz der Arbeitnehmer vor der Gefahr, die chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit. Informationen über Anforderungen finden Sie unter Richtlinie.

1272/2008 - Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen und Änderungen.

Finden Sie in der entsprechenden Verordnung der EU/nationale Einzelheiten etwaiger Maßnahmen oder Einschränkungen, die von den oben genannten Regulation(s) benötigt / Richtlinien.
Die rechtliche Angaben kann nicht umfassend sein. Andere Regelungen gelten für dieses Produkt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen zum jetzigen Zeitpunkt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Datenblatt verwendet.

DPD-Zubereitungsrichtlinie, CLP-Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen Verordnung GHS – UN Global Harmonisierte System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien, PBT-hartnäckig, Bio akkumulativ und toxischen vPvB – sehr persistent und sehr Bio akkumulativ.

Volltext von H-Anweisungen gemäß den Abschnitten 2 & 3

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise

Benutzer sollten in guten Arbeitshygienemaßnahmen geschult werden.

Dieses Datenblatt stellt keine Bewertung der Gefahren am Arbeitsplatz gemäß den Bestimmungen der Gesundheit & Safety at Work Act und die Kontrolle der Stoffe gefährlich für Gesundheit dar. (COSHH).

Nicht mit anderen Chemikalien mischen.

Teflon™ ist eine eingetragene Marke von The Chemours Firma FC LLC, unter Lizenz von Weldtite Products Ltd.

Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.