

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Taub Tru-Fit Gold, Silber und Verdünner

Artikelnummer (REF)

8557 – TruFit Gold, ½ OZ
8558 – TruFit Gold, 1 OZ
8559 – TruFit Gold, 2 OZ
8560 – TruFit Silber, ½ OZ
8561 – TruFit Silber, 1 OZ
8562 – TruFit Silber, 2 OZ
8563 – TruFit Verdünner, 1 OZ
8564 – TruFit Verdünner, 2 OZ
8565 – TruFit Verdünner, 8 OZ
8566 – TruFit Verdünner, 16 OZ
8566S – Set TruFit Gold (½ OZ), Silber (½ OZ) und Verdünner (1 OZ).

Hersteller

George Taub Products and Fusion Co. Inc

Straße

277 New York Avenue

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

USA – N.Y. 07307, Jersey City

Lieferanten (Importeur / Alleinvertreter / nachgeschalteter Anwender / Händler)

Kentzler-Kaschner Dental GmbH

Straße / Postfach

Mühlgraben 36

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D – 73479 Ellwangen

Kontaktstelle für technische Information

Tel. +49/7961/90 73 0

Telefon / Telefax / E-Mail

Tel. +49/7961/90 73 0 FAX: 07961/52031 /E-Mail: info@kkd-topdent.de

Notfallauskunft

Tel. +49/7961/90 73 0

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

02. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemisch

Einstufung gemäß Verordnung Nr. 1272/2008/EG



Signalwort:

Gefahr

Klassifizierung der Substanz oder des Stoffes

Flam. Liq. 2	H 225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Irrit. 3	H 316	Verursacht leichte Hautreizungen. (Nicht angenommen durch US OSHA).
Eye Irrit. 2	H 319	Verursacht schwere Augenreizung.
Repr. 2	H 361D	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT SE 3	H 336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Acute 1	H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 2	H 411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H-Sätze

H 225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H 316	Verursacht leichte Hautreizungen.
H 319	Verursacht schwere Augenreizung.
H 336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H 361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H 411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

P-Sätze

P 201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P 202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P 210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P 235	Kühl halten.
P 240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P 241	Explosionsschutz elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.
P 242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P 243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P 261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P 264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P 271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P 273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P 280	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P 303 + P 361 + P 353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P 304 + P 312	BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P 305 + P 351 + P 338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P 308 + P 313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 332 + P 313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 337 + P 313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 340	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P 370 + P 378	Bei Brand: Die in Abschnitt 5 genannten Materialien zum Löschen verwenden.
P 391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P 403 + P 233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P 405	Unter Verschluss aufbewahren.
P 501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen / nationalen Vorschriften entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Dieses Produkt enthält folgende Stoffe, die eine Gefahr im Sinne der einschlägigen staatlichen und bundesstaatlichen Gefahrstoffverordnung darstellen.

Gefährliche Bestandteile

Stoff	CAS-Nr.	Anteil	Klassifizierung	Hinweise
Butanon	78-93-3	50 – 75 %	Flam.Liq.2; Eye Irrit.2; STOT SE 3 H225; H319; H336	[1] [2]
Aluminium (Al)	7429-90-5	10 – 25 %	Pyr. Sol. 1; Water React. 2 H250; H261	[1] [2]
Kupfer	7440-50-8	10 – 25 %	-	[1] [2]
Zink Pulver (stabilisiert)	7440-66-6	1 – 10 %	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400; H410	[1]
Toluol	108-88-3	0,1 – 1 %	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H361d; H304; H373; H315; H336	[1] [2]

In Übereinstimmung mit Absatz (i) des § 1910.1200, wird die spezifische chemische Identität und / oder der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung, als Geschäftsgeheimnis gehalten.

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich.

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert.

[3] PBT-Stoff oder vPvB-Stoff.

* Die vollständige Wortlaut der Sätze ist in Abschnitt 16 dargestellt.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein

In Zweifelsfällen oder wenn die Symptome weiter bestehen, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas in den Mund geben.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen Patienten warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger oder bei aussetzender Atmung, künstlich beatmen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort Arzt konsultieren. Nichts durch den Mund einflößen.

Nach Augenkontakt

Augen mit reichlich sauberem Wasser für mindestens 15 Minuten bei geöffneten Augenlidern spülen und einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut gründlich mit Seife und Wasser oder einem Hautreinigungsmittel waschen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. Ruhig halten. KEIN Erbrechen herbei führen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Inhalation / Verschlucken: Lösungsmittel Dämpfe oder Nebel können Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Gleichgewichtsstörungen, Benommenheit, Reizung von Nase, Hals, Lunge verursachen. Reizung des Verdauungstrakts. Schädigung des Nervensystems (Müdigkeit, Benommenheit, Schwindel).

Haut / Augen: Brennen, Tränen, Rötung und Schwellung der Augen, vorübergehende Hornhautverletzung, Austrocknen und Rissbildung der Haut.

Medizinische Bedingungen: Generell Gefährlich bei Kontakt: Kupfer / Zink-Legierungspulver - vorbestehende Erkrankungen der Haut, Atemwege, Leber, Niere und Morbus Wilson.

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über den angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerten kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z. B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Symptome sind Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zur Entfernung der Haut führen, was Trockenheit, Reizung und nicht-allergischer Kontaktdermatitis verursachen kann. Lösungsmittel können auch über die Haut aufgenommen werden. Flüssigkeitsspritzer in die Augen können Reizung und Schmerzen mit irreversible Schäden verursachen. Siehe Abschnitt 2 für weitere Details.

Einatmen

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Augen

Verursacht schwere Augenreizungen.

Haut

Verursacht leichte Hautreizungen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Pulver, Sprühwasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Gefährliche Zersetzung: Wasserstoffgas, CuO, ZnO.

Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten - Nicht rauchen.

Kühl lagern.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.

Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (MSHA / NIOSH geprüft oder gleichwertig) tragen und Vollschutzausrüstung tragen. Verwenden Sie Sprühwasser um Behälter zu kühlen. Verwenden Sie kein Wasser bei offenen Flammen. Löschen Sie Feuer vorsichtig mit feinen, trockenen Sand. Verwenden Sie keine halogenierten Kohlenwasserlöschmittel.

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

Dämpfe können zu einer Zündquelle wandern und sich entzünden. Material kann in Verbindung mit Luft explosive Dämpfe bilden. Kontakt mit Wasser vermeiden.

ERG Guide Nummer

128

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Persönliche Schutzausrüstung tragen (Siehe Abschnitt 8).

Geeignete Schutzausrüstung muss bei der Handhabung mit freigesetztem Produkt getragen werden, siehe Abschnitt 8. Bei Kontakt mit freigesetztem Material, siehe Abschnitt 6.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Gute persönliche Hygiene. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder der Toilettenbenutzung Hände waschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sofort entfernen und gründlich vor der Wiederverwendung waschen. Warnung – Verschüttetes Produkt und Reinigungsmittel nicht in öffentliche Abwasserkanäle und offene Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigung: Zündquellen entfernen. Personen in sichere Bereiche bringen. Raum gut lüften. Boden kann rutschig sein, seien Sie vorsichtig. Material mit saugfähigem Material (Papierhandtuch, Sand, Silikagel, Sägemehl) aufnehmen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Tragen Sie eine MSHA/NIOSH geprüfte Atemschutzmaske.
- Hinweis: Verschüttetes Produkt auf porösen Oberflächen kann das Grundwasser verunreinigen.
- Normale Entsorgung: Klassifizierung: Methyl-Ethyl-Keton (78-93-3), CFR 261.20-.24.). Gilt bei der Entsorgung, als gefährlicher Abfall mit den Merkmalen der Zündfähigkeit und Toxizität. RCRA # D001. Meldepflichtige Menge ist 100 lbs. (40 CFR 302) Verbrennen der Flüssigkeit und kontaminierter Feststoffe gemäß den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen, nationalen Vorschriften. (Siehe 40 CFR 268).
- Kleine Mengen: Produkt mit Papiertuch aufnehmen und in gut belüfteten Bereichen oder im Freien (bevorzugt) verdampfen lassen.
- Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter bei örtlichen Wiederverwertungen oder Abfallbeseitigungen abgeben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

07. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Gemäß der National Fire Protection Association's Publikation NFPA30, Entzündbare und Brennbare Stoffe Code: 29 CFR 1910.106 lagern. Siehe Abschnitt 2 für weitere Informationen.

Hinweise zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vorsichtiger Umgang mit den Behältern um Beschädigungen und Auslaufen zu verhindern.

Unverträgliche Materialien

Wasser, Säuren, Basen und chlorierte Lösungsmittel.

Beschränkte Lagerung von brennbaren Materialien

Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Behälter und zu befüllende Anlage erden. Flaschen nicht in der Nähe von Hitze lagern. Von offenen Flammen wie Bunsenbrenner oder Öfen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Reinigen Sie regelmäßig den Hals der Flasche (Innenteil des Deckels), um eine ordnungsgemäße Abdichtung aufrechtzuerhalten. Bei Benutzung nicht rauchen. Nicht in der Nähe von Säuren und chlorierten Lösungsmitteln lagern. Soviel Verdünner wie nötig hinzufügen, um die ordnungsgemäße Dünne des Materials beizubehalten.

Lagertemperatur

60 °C / 140 °F min.

Andere Vorsichtsmaßnahmen

STEL: 125 ppm MEK

LEERE BEHÄLTER KÖNNEN GEFÄHRLICH SEIN.

Leere Behälter können Rückstände enthalten. Befolgen Sie alle Hinweise in den Sicherheitsdatenblätter und Etiketten. Von Funken fernhalten. Siehe Abschnitt 2 für weitere Informationen.

Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
 Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Kontrollparameter

Exposition

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Quelle	Wert
Butanon	78-93-3	OSHA:	TWA: 200 pp (590 mg/m ³)
		ACGIH:	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
		NIOSH:	TWA: 200 ppm (590 mg/m ³) ST: 300 ppm (885 mg/m ³)
		Anwender:	Keine festgelegte Grenze.
Toluol	108-88-3	OSHA:	TWA: 200 ppm C 300 ppm 500 ppm (10Minuten Höchstwert) STEL: 150 ppm
		ACGIH:	TWA: 20 ppmR
		NIOSH:	TWA: 100 ppm (375 mg/m ³) ST: 150 ppm (560 mg/m ³)
		Anwender:	Keine festgelegte Grenze.
Aluminium (Al)	7429-90-5	OSHA:	TWA: 15 mg/m ³ (total) TWA: 5 mg/m ³ (resp.)
		ACGIH:	TWA: 1 mg/m ³ Überarbeitet 2008
		NIOSH:	TWA: 10 mg/m ³ (total) TWA: 5 mg/m ³ (resp.)
		Anwender:	Keine festgelegte Grenze.
Kupfer	7440-50-8	OSHA:	TWA: 1 mg/m ³ (Hinweis: PEL gilt auch für andere Kupferverbindungen (als Cu) außer Kupferstaub).
		ACGIH:	TWA: 0,2 mg/m ³ (Staub) 1 mg/m ³ (Staub und Nebel)
		NIOSH:	TWA: 1 mg/m ³ (Hinweis: REL gilt auch für andere Kupferverbindungen (als Cu) außer Kupferstaub).
		Anwender:	Keine festgelegte Grenze.
Zink Pulver (stabilisiert)	7440-66-6	OSHA:	Keine festgelegte Grenze.
		ACGIH:	Keine festgelegte Grenze.
		NIOSH:	Keine festgelegte Grenze.
		Anwender:	Keine festgelegte Grenze.

Karzinogene Daten

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Quelle	Wert
Butanon	78-93-3	OSHA:	Karzinogen: Nein
		NTP:	Bekannt: Nein Erwartet: Nein
		IARC:	Gruppe 1: Nein Gruppe 2a: Nein Gruppe 2b: Nein
			Gruppe 3: Nein Gruppe 4: Nein
Toluol	108-88-3	OSHA:	Karzinogen: Nein
		NTP:	Bekannt: Nein Erwartet: Nein
		IARC:	Gruppe 1: Nein Gruppe 2a: Nein Gruppe 2b: Nein
			Gruppe 3: Ja Gruppe 4: Nein
Aluminium (Al)	7429-90-5	OSHA:	Karzinogen: Nein
		NTP:	Bekannt: Nein Erwartet: Nein
		IARC:	Gruppe 1: Nein Gruppe 2a: Nein Gruppe 2b: Nein
			Gruppe 3: Nein Gruppe 4: Nein
Kupfer	7440-50-8	OSHA:	Karzinogen: Nein
		NTP:	Bekannt: Nein Erwartet: Nein
		IARC:	Gruppe 1: Nein Gruppe 2a: Nein Gruppe 2b: Nein
			Gruppe 3: Nein Gruppe 4: Nein
Zink Pulver (stabilisiert)	7440-66-6	OSHA:	Karzinogen: Nein
		NTP:	Bekannt: Nein Erwartet: Nein
		IARC:	Gruppe 1: Nein Gruppe 2a: Nein Gruppe 2b: Nein
			Gruppe 3: Ja Gruppe 4: Nein

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Expositionsbegrenzung

Atemschutz

Bei Konzentration über dem Grenzwert entsprechende, geprüfte Atemschutzgeräte verwenden.

Augenschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille.

Hautschutz

Chemikalienbeständige Schürze oder andere undurchlässige Kleidung, Gummistiefel bei Bedarf, um zu vermeiden, dass Straßenkleidung, Schuhe und Haut mit Produkt in Kontakt kommen.
Chemikalienschutzhandschuh.

Technische Kontrolle

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn möglich durch lokale Absaugungen oder durch gute Be- und Entlüftung. Falls nicht ausreichend um Partikel/Dämpfe unter Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, geeigneter Atemschutz tragen.

Weitere Informationen

Gute persönliche Hygiene. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder der Toilettenbenutzung Hände waschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sofort entfernen und gründlich vor der Wiederverwendung waschen. Siehe Abschnitt 2 für weitere Details.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen

Form: Flüssig
Farbe: Gold, Silber, Weiß (Verdünner)
Geruch: Süß scharfer Geruch.
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

Wichtige Angaben zur Sicherheit

pH-Wert:	Nicht gemessen.	
Schmelz- / Gefrierpunkt:	- 86 °C / - 123 °F	
Siedepunt / Siedebereich:	80 °C / 176 °F	
Flammpunkt:	- 4 °C / 25 °F	SFCC
Verdampfungsgeschwindigkeit:	> 1	Butylacetat/Ether = 1
Entzündbarkeit:	Nicht anwendbar.	
Untere Explosionsgrenze:	1,8 est.	
Obere Explosionsgrenze:	11,5 est.	
Dampfdruck:	70 mmHg est.	20 °C / 68 °F
Dampfdichte:	> 1	
Spezifisches Gewicht:	0,95	H2O = 1
Löslichkeit in Wasser:	Leicht.	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht gemessen.	
Selbstentzündungstemperatur:	516 °C / 961 °F	
Zersetzungstemperatur:	Nicht gemessen.	
Viskosität:	400 cPs mac	
%-Flüchtig:	> 65 % min.	

Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten.

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Umständen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit Wasser, Mineralsäuren und chlorierte Lösungsmittel vermeiden.

Unverträgliche Materialien

Wasser, Säuren, Basen, chlorierte Lösungsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoffgas, CuO, ZnO.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Die Aussetzung von Lösemitteldämpfen über den angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerten können zu Gesundheitsschäden führen, wie z. B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Symptome sind Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zur Entfernung der Haut, was zu Trockenheit, Reizung und mögliche nicht-allergische Kontaktdermatitis führen kann. Lösungsmittel können auch über die Haut aufgenommen werden. Flüssigkeitsspritzer in die Augen können Reizung und Schmerzen mit irreversible Schäden verursachen.

Kupferstaub und -Nebel: Kann Reizungen der Augen, Schleimhäute, Haut und Atemwege verursachen.

Chronische zu lange Exposition: Kann zur Verringerung der roten Blutkörperchen (Anämie), Hautveränderungen (Pigmentveränderungen) und Haarfärbung führen.

Kupferstaub: Kann Reizungen der Augen, Schleimhäute und Atemwege verursachen.

Akute zu lange Exposition: Kann zu Übelkeit, Fieber, Schüttelfrost, Atemnot und Unwohlsein (Metалldampffieber) führen.

Wilson's Krankheit kann durch eine Exposition mit Kupfer entstehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Akute Toxizität Butanon (78-93-3)

Oral:	LD50:	2.737 mg/kg	Ratte	Kategorie:	5
Haut:	LD50:	6.480 mg/kg	Kaninchen	Kategorie:	NA
Inhalation Dampf:	LC50:	32 mg/l 4 h	Maus		
Inhalation Staub/Nebel:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			
Inhalation Gas:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			

Akute Toxizität Aluminium (Al) (7429-90-5)

Oral:	LD50:	Keine Daten verfügbar.
Haut:	LD50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Dampf:	LC50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Staub/Nebel:	LC50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Gas:	LC50:	Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität Kupfer (7440-50-8)

Oral:	LD50:	2.500 mg/kg	Ratte	Kategorie:	5
Haut:	LD50:	> 2.000 mg/kg	Ratte	Kategorie:	5
Inhalation Dampf:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			
Inhalation Staub/Nebel:	LC50:	5,11 mg/l 4 h	Ratte	Kategorie:	5
Inhalation Gas:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			

Akute Toxizität Zink Pulver (stabilisiert) (7440-66-6)

Oral:	LD50:	Keine Daten verfügbar.
Haut:	LD50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Dampf:	LC50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Staub/Nebel:	LC50:	Keine Daten verfügbar.
Inhalation Gas:	LC50:	Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität Toluol (108-88-3)

Oral:	LD50:	636 mg/kg	Ratte	Kategorie:	4
Haut:	LD50:	8.400 mg/kg	Kaninchen	Kategorie:	NA
Inhalation Dampf:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			
Inhalation Staub/Nebel:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			
Inhalation Gas:	LC50:	Keine Daten verfügbar.			

Hinweis: Wenn keine spezifischen LD50 Aufnahmewege für akute Toxine verfügbar sind, wurde der umgerechnete Wert der akuten Toxizität bei der Berechnung der akuten Toxizität des Produkts verwendet.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Klassifizierung	Kategorie	Gefahrenbezeichnung
Akute Toxizität oral	-	Nicht anwendbar.
Akute Toxizität dermal	-	Nicht anwendbar.
Akute Toxizität inhaliert	-	Nicht anwendbar.
Ätz-/Reizwirkung an der Haut	3	Verursacht leichte Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	2	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege	-	Nicht anwendbar.
Sensibilisierung der Haut	-	Nicht anwendbar.
Keimzellmutagenität	-	Nicht anwendbar.
Krebserzeugende Wirkungen	-	Nicht anwendbar.
Reproduktionstoxizität	2	Schädigt vermutlich das Kind im Mutterleib.
STOT-einmalige Exposition	3	Kann Schläfrigkeit/Benommenheit verursachen.
STOT-einmalige Exposition	-	Nicht anwendbar.
STOT-wiederholte Exposition	-	Nicht anwendbar.
Aspirationsgefahr	-	Nicht anwendbar.

12. Umweltsbezogene Angaben

Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Keine weiteren Informationen zu diesem Produkt.
Siehe Abschnitt 3 für die chemische spezifischen Daten.

Aquatische Ökotoxizität

Butanon (78-93-3)

LC50 Fisch:	Cyprinodon variegatus	400 mg/l	96 h
EC50 Krustentiere:	Daphnia magna	520 mg/l	48 h
ErC50 Algen:	Skeletonema costatum	500 mg/l	96 h

Aquatische Ökotoxizität

Aluminium (Al) (7429-90-5)

LC50 Fisch:	Keine Daten verfügbar.
EC50 Krustentiere:	Keine Daten verfügbar.
ErC50 Algen:	Keine Daten verfügbar.

Aquatische Ökotoxizität

Kupfer (7440-50-8)

LC50 Fisch:	Pimephales promelas	0,0103 mg/l	96 h
EC50 Krustentiere:	Daphnia magna	0,0025 mg/l	48 h
ErC50 Algen:	Pseudokirchneriella subcapitata	0,018 mg/l	72 h

Aquatische Ökotoxizität

Zink Pulver (stabilisiert) (7440-66-6)

LC50 Fisch:	Oncorhynchus tshawytscha	0,182 mg/l	96 h
EC50 Krustentiere:	Daphnia magna	0,068 mg/l	48 h
ErC50 Algen:	Pseudokirchneriella subcapitata	0,106 mg/l	72 h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Aquatische Ökotoxizität

Toluol (108-88-3)

LC50 Fisch:	Oncorhynchus mykiss	5,80 mg/l	96 h
EC50 Krustentiere:	Daphnia magna	19,6 mg/l	48 h
ErC50 Algen:	Nicht verfügbar.		

Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial

Nicht gemessen.

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT / vPvB Chemikalien.

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Beachten Sie alle bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

ADR / RID

UN-Nummer:	UN1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UN1993, Brennbare Flüssigkeiten, n.a.g., (Methyl Ethyl Keton), 3, II
Transportgefahrenklasse:	3
Verpackungsgruppe:	II

Seeschifftransport

IMDG / IMO

UN-Nummer:	UN1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Brennbare Flüssigkeiten, n.a.g., (Methyl Ethyl Ketone)
Transportgefahrenklasse:	3
Sub Class:	Nicht anwendbar.
Verpackungsgruppe:	II

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

Lufttransport

ICAO / IATA

UN-Nummer: UN1993

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Brennbare Flüssigkeiten, n.a.g., (Methyl Ethyl Ketone)

Transportgefahrenklasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Umweltgefahren

IMDG: Marine Pollutant: Ja. (Zink Pulver (stabilisiert)).

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Keine weiteren Informationen verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

Einstufung gemäß Verordnung Nr. 1272/2008/EG



Signalwort:

Gefahr

H-Sätze

- H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H 316 Verursacht leichte Hautreizungen.
- H 319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H 361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

P-Sätze

P 201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P 202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P 210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P 235	Kühl halten.
P 240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P 241	Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.
P 242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P 243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P 261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P 264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P 271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P 273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P 280	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P 303 + P 361 + P 353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P 304 + P 312	BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P 305 + P 351 + P 338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P 308 + P 313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 332 + P 313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 337 + P 313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 340	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P 370 + P 378	Bei Brand: Die in Abschnitt 5 genannten Materialien zum Löschen verwenden.
P 391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P 403 + P 233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P 405	Unter Verschluss aufbewahren.
P 501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen / nationalen Vorschriften entsorgen.

Nationale Vorschriften

Regulatorische Übersicht

Die Regulatorischen Daten in Abschnitt 15 beinhalten nicht alle Regulierungen, nur ausgewählte Vorschriften werden genannt.

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Alle Bestandteile dieses Materials sind entweder TSCA-gelistet oder von der Listung ausgenommen.

WHMIS Klassifizierung

B2 D2A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

US EPA Rang II Gefahren

Feuer: Ja.
Plötzliche Druckfreisetzung: Nein.
Reaktiv: Nein.
Direkt (Akut): Ja.
Verzögert (Chronisch): Nein.

EPCRA 311/312 Chemicals and RQs (lbs)

Butanon (5.000)
Kupfer (5.000)
Zink Pulver (stabilisiert) (1.000).

EPCRA 302 Extrem Gefährlich

Laut unserem besten Wissen gibt es keine Chemikalien, die im Rahmen dieses Gesetzes gemeldet sind.

EPCRA 323 Giftige Chemikalien

Aluminium (Al)
Kupfer
Zink Pulver (stabilisiert).

Proposition 65 – Karzinogene (> 0,0 %)

Laut unserem besten Wissen gibt es keine Chemikalien, die im Rahmen dieses Gesetzes gemeldet sind.

Proposition 65 – Toxin-Entwicklung (> 0,0 %)

Toluol.

Proposition 65 – Weibliche Reproduktions-Toxine (> 0,0 %)

Laut unserem besten Wissen gibt es keine Chemikalien, die im Rahmen dieses Gesetzes gemeldet sind.

Proposition 65 – Männliche Reproduktions-Toxine (> 0,0 %)

Laut unserem besten Wissen gibt es keine Chemikalien, die im Rahmen dieses Gesetzes gemeldet sind.

New Jersey RTK Substanzen (> 1 %)

Aluminium (Al)
Butanon
Kupfer
Zink Pulver (stabilisiert).

Pennsylvania RTK Substanzen (> 1 %)

Aluminium (Al)
Butanon
Kupfer
Zink Pulver (stabilisiert).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Taub Tru-Fit Gold, Silber, Verdünner
Überarbeitet am: 11.06.2015

KENTZLER
KASCHNER
DENTAL

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 aufgeführten Sätze

- H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H 250 Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
- H 261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
- H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H 315 Verursacht Hautreizungen.
- H 319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H 361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H 373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

Produktentwicklung / Qualitätsmanagement

Quelle der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblatt des Herstellers

HINWEISE

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Sie dienen ausschließlich der Risikominderung beim Umgang mit dem Produkt und beschreiben es daher auch nur im Hinblick auf Sicherheitsaspekte. Die Angaben sind damit keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie entheben sie den Anwender auch nicht seiner Sorgfaltspflichten bezüglich der Beachtung geltender Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen.