



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2016

überarbeitet am: 10.02.2016

**Schwenkriegel Standard Titan (30-1247, 30-1248)
Modul-Riegel Rechts / Links (30-1380, 30-1381, 30-1382)**

Version 1 / DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Schwenkriegel Standard Titan (30-1247, 30-1248)
Modul-Riegel Rechts / Links (30-1380, 30-1381, 30-1382)

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SAE DENTAL VERTRIEBS GMBH
- INTERNATIONAL -
Langener Landstr. 173
27580 Bremerhaven
Deutschland
Telefon + 49 471 98487 45
Telefax + 49 471 98487 44
info@sae-dental.de
Auskunftgebender Bereich: SAE DENTAL VERTRIEBS GMBH

1.4 Notrufnummer:

Telefon + 49 471 98487 45
Telefax + 49 471 98487 44
info@sae-dental.de

2. Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe	Anteil %	CAS-Nr.	R-Sätze	Gefahrstoffsymbole
Titan	99	7440-48-4	-	-

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Allgemeine Hinweise:

Titan wird durch Fluss-/Salpetersäure-Gemisch stark angegriffen; kann in Anwesenheit von trockenem Chlor schon bei Raumtemperatur in Brand geraten; von explosionsartigen Reaktionen mit roter rauchender Salpetersäure (nicht mit normaler Konzentration) wird berichtet; kann mit Eisenoxid bei erhöhten Temperaturen thermitartig reagieren.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Nach der Inhalation: n. a.
- 4.2 Nach Hautkontakt: n. a.
- 4.3 Nach Augenkontakt: n. a.
- 4.4 Nach Verschlucken: n. a.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2016

überarbeitet am: 10.02.2016

Schwenkriegel Standard Titan (30-1247, 30-1248)

Modul-Riegel Rechts / Links (30-1380, 30-1381, 30-1382)

Version 1 / DE

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|--|---|
| 5.1 Geeignete Löschmittel: | Abdecken mit trockenem Sand oder Salz. |
| 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Wasser, Schaum, Flüssigkeiten, Feuerlöscher mit Gas-Füllung oder ähnliche Feuerlöscher. |
| 5.3 besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | n. b. |
| 5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Üblicher Gebrauch von Sicherheitsausrüstungen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen: | Üblicher Gebrauch von Sicherheitsausrüstungen. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Keine Hinweise für negatives Verhalten des Produktes in der Umwelt bekannt. |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung: | Für metallische Halbfertigprodukte übliche Reinigungsverfahren. |

7. Handhabung und Lagerung

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 7.1 Handhabung: | Keine Einschränkungen. |
| 7.2 Lagerung: | Keine Einschränkungen. |

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- | | |
|---|---------------------------|
| 8.1 Expositionsbegrenzung: | - |
| Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung: | |
| Technische Maßnahmen: | |
| 8.2 Zu überwachende Parameter: | Keine |
| 8.3 Persönliche Schutzausrüstung: | |
| Atemschutz: | - |
| Hautschutz: | Schutzhandschuhe. |
| Augenschutz: | Schutzbrille. |
| Körperschutz: | Geeignete Schutzkleidung. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|------------------------------|--|
| 9.1 Aussehen: | Silbergrau metallisch, ähnlich nichtrostendem Stahl, in der Regel stumpfer |
| Form: | Fest |
| Geruch: | Ohne |
| PH-Wert: | n. a. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Ca. 3.660°C |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Ca. 1.670°C |
| Flammpunkt: | n. b. |
| Entzündlichkeit: | Bei kompaktem Metall besteht keine Entzündungsgefahr Ansammlung von Spänen oder anderem Feinmaterial sollten vermieden und regelmäßig von den Bearbeitungsmaschinen entfernt und in verschlossenen Stahlbehältern an getrenntem Ort zwischengelagert werden. |
| Selbstentzündlichkeit: | Kann in Anwesenheit von trockenem Chlor schon bei Raumtemperatur in Brand geraten. |
| Explosionsgefahr: | Explosionsartige Reaktionen mit roter rauchender Salpetersäure (nicht mit normaler Konzentration) möglich. |

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2016

überarbeitet am: 10.02.2016

Schwenkriegel Standard Titan (30-1247, 30-1248)

Modul-Riegel Rechts / Links (30-1380, 30-1381, 30-1382)

Version 1 / DE
(Fortsetzung von Seite 2)

Brandfördernde Eigenschaften:	n. b.
Dampfdruck:	n. b.
Relative Dichte	4,5 g/cm ³
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient:	n. b.
9.2 Sonstige Angaben:	-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:	] Titan wird durch Fluß-/Salpetersäure-Gemisch stark angegriffen;
10.2 Zu vermeidende Stoffe:	] kann in Anwesenheit von trockenem Chlor schon bei Raumgefährliche
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	] temperatur in Brand geraten; von explosionsartigen Reaktionen mit
10.4 Notwendige / vorhandene Stabilisatoren:	] roter rauchender Salpetersäure (nicht mit normaler Konzentration.)
10.5 Gefährliche exotherme Reaktion:	] wird berichtet; kann mit Eisenoxid bei erhöhten Temperaturen
10.6 Änderung des Aggregatzustandes:	] thermitartig reagieren.
10.7 Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Kontakt mit Wasser:	Keine.
10.8 Zersetzung zu instabilen Produkten:	Keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Nach Einatmen:	] Titan ist nicht toxisch und in kompaktem Zustand sicher zu handhaben
11.2 Nach Hautkontakt:	] Bei der Entstehung von Titanstaub oder Dampf wird jedoch empfohlen,
11.3 Nach Augenkontakt:	] für ausreichende Absaugung bzw. Ventilation zu sorgen, um Kontakt
11.4 Nach Verschlucken:	] mit Augen oder Atmungsorganen zu vermeiden.

12. Umweltbezogene Angaben

12. Mobilität:]
Persistenz und Abbaubarkeit:	] Keine Hinweise für negatives Verhalten des Produktes
Bioakkumulationspotential:	] in der Umwelt bekannt.
Aquatische Toxizität:]
Ökotoxizität:]

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Allgemeine Hinweise:	Keine für Halbfertigprodukte. Staub, Schleifabtrag, Staubansammlungen in Absaugeinrichtungen nicht lagern! Schnellstmögliche Beseitigung!
---------------------------	---

14. Angaben zum Transport

14.1 Kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen.
--



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2016

überarbeitet am: 10.02.2016

Schwenkriegel Standard Titan (30-1247, 30-1248)

Modul-Riegel Rechts / Links (30-1380, 30-1381, 30-1382)

Version 1 / DE

15. Rechtsvorschriften

15.1 Gefahrensymbole:]
Gefahrenauslöser:]
R-Sätze:	] Keine.
S-Sätze:]
Nationalen Vorschriften:]

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

n. a. = nicht anwendbar, n. b. = nicht bekannt.