

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Titan

Produkt-Nr.: 5220

Stand: 19.11.2012 Ersetzt: 12.02.2010

Seite: 1(3)

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Titan Alkalischer Grundreiniger  
Reinigungsmittel für die berufsmäßige Verwendung in Gewerbe und Industrie.

### 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Charlott produkte Dr. Rauwald GmbH  
Pappelbreite 2  
37176 Nörten-Hardenberg  
Tel.-Nr.: 05503 800 800  
[www.info@charlott-produkte.de](mailto:www.info@charlott-produkte.de)

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns als Anwendungsangabe vor: Alkalischer Grundreiniger für alle harten Oberflächen.  
Bei Vorliegen weiterer Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

#### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

**C**

Ätzend

R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung aus anionischen und nichtionischen Tensiden, wasserlöslichen Lösungsmitteln, Alkalien, Aminen, sowie Hilfs-, Duft- und Farbstoffen.

UN-Nr.: 1. UN-Nr.: 1760

### Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr	EINECS	Symbole	R-Sätze	Stoff
< 5%	1310-58-3	215-181-3	C	22-35	Kaliumhydroxid
< 5%	68439-50-9	--	Xi	36/38	Alkohol (C9-C15) ethoxylate (5-15 E...
> 10%	112-34-5	203-961-6	Xi	36	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
< 5%	141-43-5	205-483-3	Xn	20-36/37/38	2-Aminoethanol

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.  
**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife  
**Nach Augenkontakt:** Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenarzt.  
**Nach Verschlucken:** Erbrechen vermeiden. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.  
**Hinweise für den Arzt**  
**Wirkung:** Wirkt ätzend: auf die Haut und die Schleimhäute der Augen und Atemwege

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen und, wenn möglich, ausräumen.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**  
Keine bekannt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Titan

Produkt-Nr.: 5220

Stand: 19.11.2012 Ersetzt: 12.02.2010

Seite: 2(3)

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweis sicherer Umgang:** Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.  
**Empfohlene Lagertemperatur:** von: 0 bis: 30 °C  
**VCI-Lagerklasse:** Klasse: 8L

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

### AGW-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 3 (TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte)

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Fasern/m <sup>3</sup>	Art
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		100		AGW/(DFG)
2-Aminoethanol	141-43-5	2	5		AGW (DFG)

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung unbedingt vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz:** Handschuhe (laugenbeständig) (siehe Punkt 16)  
**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:** Form: Flüssigkeit  
Farbe: gelb Geruch: schwach, charakteristisch

**Flammpunkt (cc):** bei n.a. °C  
**Zündtemperatur:** bei n.a. °C  
**Endzündlichkeit:** bei n.a. °C  
**Selbstentzündlichkeit:** bei n.a. °C  
**Dichte:** bei 20 °C 1,032 g/ml  
**Siedepunkt:** bei 1013 mbar ab 100 °C  
**Löslichkeit in Wasser:** bei 20 °C löslich mg/l

**Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)**  
Nicht löslich in unpolaren organischen Lösungsmitteln.

**Explosionsgrenzen:** untere n.a. Vol.-%  
**Explosionsgrenzen:** obere n.a. Vol.-%  
**ph-Wert der Substanz:** bei 20 °C ca. 13,5

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reagiert mit:** Säuren unter Salzbildung (Wärmeentwicklung)  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**Sonstige Angaben:** Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Allgemeine Hinweise:** Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Titan

Produkt-Nr.: 5220

Stand: 19.11.2012 Ersetzt: 12.02.2010

Seite: 3(3)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgungshinweise

**Produkt:**

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.

**Verpackung:**

Bei Weitergabe von leeren, ungereinigten Behältern an Dritte ist der Empfänger auf die möglichen Gefahren hinzuweisen.

**Weitere Angaben:**

Abfallschlüssel gem. AVV: 070601

Entleerte Gebinde bitte an Hersteller zur Wiederverwendung kostenfrei zurückgeben. Gebinde nicht mit Fremdstoffen befüllen!

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport**

Klasse: 1760 Ziffer: C9

**GGVS/GGVE/ADR/RID:**

UN-Nr.: 1760 Kemlerzahl: 80

Verpackungsgruppe: II

Technische Versandbezeichnung: Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

**R-Sätze:** 34

Verursacht Verätzungen.

**Gefahrenauslöser:**

Kalilauge

**Gefahrensymbole**



Ätzend

**S-Sätze:** 2

24/25

37/39

45

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Störfallverordnung**

von Jahr: 2005

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

**Einstufung nach TA Luft:**

fällt nicht unter die TA-Luft

**Wassergefährdungsklasse:**

1 (Selbsteinstufung)

## 16. Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

**R20** Gesundheitsschädlich beim Berühren mit der Haut.

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**R34** Verursacht Verätzungen

**R35** Verursacht schwere Verätzungen

**R36-38** Reizt die Augen, die Schleimhäute und die Haut

Geeignetes Handschuhmaterial: Butylkautschuk, Nitrilkautschuk  
Materialstärke: > 0,5 mm, Einwirkzeit: > 8 h

Code GIS-Bau: GG80

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Die Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

### Datenblattausstellender Bereich

F+E

Dr. Wolfgang Rauwald