

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 1/13

## Titan, schaumarm

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### \* 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Titan, schaumarm

**Artikel-Nr.:**

7124

**UFI:**

P17H-C050-09KJ-AV90

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reinigungsmittel

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Produktkategorien [PC]**

**PC 35:** Wasch- und Reinigungsmittel

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Charlott produkte**

Dr. Rauwald GmbH

Pappelbreite 1-2

37176 Nörten-Hardenberg

Germany

**Telefon:** +49 (0) 5503 800 800

**Telefax:** +49 (0) 5503 800 810

**E-Mail:** info@charlott-produkte.de

**Webseite:** www.dr-rauwald.de

#### 1.4. Notrufnummer

Dr. Wolfgang Rauwald, 24h: 0171 36 13 860, +49 (0) 5503 800 800 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1B)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6

**Dr. Rauwald**  
Reinigungssysteme

Seite 2/13

## Titan, schaumarm

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS05**

Ätzwirkung

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
------	---

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
------	---

#### Sicherheitshinweise Prävention

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
------	--

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P330 + P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
--------------------	--

P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
--------------------	---

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Besondere Vorschriften für die Verpackung:**

Kindergesicherte Verschlüsse (EN 862/ISO 8317). Erstastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).

**Zusätzliche Hinweise:**

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT/vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Reinigungsmittel, alkalisch

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

nichtionische Tenside: 1-5%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 3/13

## Titan, schaumarm

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4 REACH-Nr.: 01-2119908226-42	<b>1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	5 - 9 Gew-%
CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6 REACH-Nr.: 01-2119489411-37	<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 763 - 5.000 mg/kg	3 - 6 Gew-%
CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5 REACH-Nr.: 01-2119451543-42	<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 3.160 - 3.700 g/m <sup>3</sup>	1 - 3 Gew-%
CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3 Index-Nr.: 603-030-00-8 REACH-Nr.: 01-2119486455-28	<b>Monoethanolamin</b> Acute Tox. 4 (H332, H312, H302), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 700 - 1.089 g/m <sup>3</sup> ATE (Dermal) 1.000 - 2.504 g/m <sup>3</sup> ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L	1 - 3 Gew-%
CAS-Nr.: 108081-06-7 EG-Nr.: 414-420-0 Index-Nr.: 614-028-00-1 REACH-Nr.: 01-0000016147-72-0001	<b>C8 Alkylglycosid</b> Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 2.001 g/m <sup>3</sup>	1 - 3 Gew-%
CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 REACH-Nr.: 01-2119488930-28-0000	<b>Triethanolamin</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	1 - 2 Gew-%
CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3 Index-Nr.: 019-002-00-8 REACH-Nr.: 01-2119487136-33	<b>Kaliumhydroxid</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 500 mg/kg	1 - 2 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen:

nicht relevant

#### Bei Hautkontakt:

Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 4/13

## Titan, schaumarm

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wasser im Überschuss. Löschpulver. Sprühwasser.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht: Brennbar

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

keine

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzkleidung.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Saugmaterial, organisch

#### Für Reinigung:

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 5/13

## Titan, schaumarm

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

###### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

nicht anwendbar

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### Verpackungsmaterialien:

keine

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### Zusammenlagerungshinweise:

keine

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 8B – Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Branchenlösungen:

Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig

##### GISCODE:

GG80

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 ppm (7,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) ab 04.11.2016	<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	① 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, Y, Sh, H, 11
TRGS 900 (DE) ab 07.06.2018	<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 6/13

## Titan, schaumarm

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	26,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	136,3 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	189 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	134 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	3,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ ② Expositionsdauer
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,23 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser ② 1 h
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	0,519 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	0,085 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8	0,32 mg/kg KG/Tag	① PNEC Gewässer, Süßwasser

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 7/13

## Titan, schaumarm

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille

#### Hautschutz:

Schutzhandschuhe tragen. Geeignetes Material: Butylkautschuk . Dicke des Handschuhmaterials: 1 mm. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### Atemschutz:

keine

#### Thermische Gefahren:

Nicht brennbare Flüssigkeiten.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

keine

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### \* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** Zitrone

**Geruchsschwelle:** nicht relevant

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	13	20 °C	① DIN 19261
Schmelzpunkt	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Gefrierpunkt	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Siedebeginn und Siedebereich	≈ 100 - 210 °C		② Literaturwert
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Zündtemperatur	<i>nicht anwendbar</i>		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht anwendbar</i>		
Dampfdruck	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Dampfdichte	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Dichte	1,031 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 12791
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Wasserlöslichkeit	0 - 100 %	20 °C	② vollständig mischbar
Viskosität, dynamisch	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Viskosität, kinematisch	<i>Keine Daten verfügbar</i>	40 °C	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 8/13

## Titan, schaumarm

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bisher keine Symptome bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht mischen mit Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Leichtmetalle

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >763 - 5.000 mg/kg (rat) OECD 401
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.160 - 3.700 g/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 700 - 1.089 g/m <sup>3</sup> (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.000 - 2.504 g/m <sup>3</sup> (rat)
<b>C8 Alkylglycosid</b> CAS-Nr.: 108081-06-7 EG-Nr.: 414-420-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.001 g/m <sup>3</sup>
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 6.400 mg/kg (rat)
<b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 333 mg/kg (rat)

#### Akute orale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Akute dermale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Akute inhalative Toxizität:

nicht relevant

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

#### Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 9/13

## Titan, schaumarm

### Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

<b>1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 101 mg/L (Fish)
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (fish)
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 841 mg/L
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 349 mg/L 4 d
<b>NOEC:</b> 0,85 mg/L -∞ h (Daphnia magma)
<b>C8 Alkylglycosid</b> CAS-Nr.: 108081-06-7 EG-Nr.: 414-420-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 310 mg/L
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11.800 mg/L 4 d (fish)
<b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 80 mg/L 2 d (fish)

### Aquatische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### Sedimenttoxizität:

nicht relevant

### Terrestrische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### Verhalten in Kläranlagen:

Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Wasser</b> CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
<b>Biologischer Abbau:</b> nicht anwendbar
<b>1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>C8 Alkylglycosid</b> CAS-Nr.: 108081-06-7 EG-Nr.: 414-420-0
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3
<b>Biologischer Abbau:</b> nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 10/13

## Titan, schaumarm

### Biologischer Abbau:

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Wasser</b> CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Monoethanolamin</b> CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>C8 Alkylglycosid</b> CAS-Nr.: 108081-06-7 EG-Nr.: 414-420-0
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Triethanolamin</b> CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Kaliumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 30	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle

##### Abfallschlüssel Verpackung

20 01 39	Kunststoffe
----------	-------------

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 11/13

## Titan, schaumarm

### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH-Verordnung (vor)registriert.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

VOC-Wert 150 (15%)

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 15 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Klasse 1:

Unterliegt nicht der TA-Luft.

##### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Beschreibung:

schwach wassergefährdend

##### Bemerkung:

Dokumentation der Selbsteinstufung erfolgt gemäß VwVwS, 3a.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 12/13

## Titan, schaumarm

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

### Relevante arbeitsmedizinische Vorschriften

nicht relevant

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

1.1.	Produktidentifikator
3.2.	Gemische
8.1.	Zu überwachende Parameter
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
12.1.	Toxizität
14.3.	Transportgefahrenklassen
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
16.1.	Änderungshinweise
16.2.	Abkürzungen und Akronyme
16.5.	Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

5. Revision

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PC	Produktkategorie
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 21.10.2024

**Druckdatum:** 21.10.2024

**Version:** 6



Seite 13/13

## Titan, schaumarm

SCL Specific concentration limit  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations  
VOC Flüchtige organische Verbindungen  
Abkürzungen und Akronyme: siehe Verzeichnis auf der eSDScom-Webseite

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

ECHA

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1B)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

### \* 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

### 16.6. Schulungshinweise

Hautschutzplan erstellen und beachten!

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.