

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

PRODIL TENSID BOOSTER

**UFI-Code**

JHVP-P0XT-F41N-90JH

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

**Verwendung**

Waschkraftverstärker für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

Kleen Purgatis International AG

Adresse

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Schweiz

Telefon

+41 (0) 44 51535 60

E-Mail

info@kleen-purgatis.ch

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## Hersteller

KLEEN PURGATIS GmbH

### Adresse

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

### Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

### E-Mail

info@kleen-purgatis.de

### Webseite

www.kleenpurgatis.de

## Ansprechpartner

Regulatory Affairs

## E-Mail

info@kleen-purgatis.de

## 1.4. Notrufnummer

### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

145 (Verfügbar 24/7) - Tox Info Suisse (Für die Öffentlichkeit verfügbar.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

#### Gefahrenhinweise

H302, H318, H412

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Augenschutz tragen.

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

## Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Alkohole, C12-C14, ethoxyliert

Isotridecanol, ethoxyliert

## **2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Alkohole, C10-C14, ethoxyliert	68439-50-9 - 01-2119487984-16-xxxx -	50 - 80%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	ATE [Oral]: 500 mg/kg Körpergewicht	-
Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert	157627-86-6 - - -	5 - 10%	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H319, H400, H412 - -		-
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx 603-002-00-5	5 - 10%	Flam. Liq. 2	H225 - -		-
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 - - -	5 - 10%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H318, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: C > 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% < C < 10%	-
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx 603-096-00-8	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert	111905-53-4 - 02-2119552554-37-xxxx -	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H400, H412 - -		-

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Kann Atemreizung verursachen. Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

#### Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

#### Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

#### Einatmen

Kann Hustenreiz verursachen. Beschwerden in der Brust

#### Hautkontakt

Hautreizung , Rötung

#### Augenkontakt

Augenreizung, trübes/verschwommenes Sichtfeld, übermäßiger Tränenfluss.

#### Verschlucken

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt Waschkraftverstärker

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierten Produkten)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositions- grenzwert	Kurzzeit- grenzwert	Quelle	Bemerkung	Jahr
		ppm / mg/m³	ppm / mg/m³			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (EU)	112-34-5 203-961-6	10 / 67.5 /	15 / 101.2 /			-
Ethanol	64-17-5 200-578-6	500 / 960 /	1000 / 1920 /	suva	SSc	-

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	67.5 mg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	950 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	343 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Süßwasser	1.1 mg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	4.4 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Boden	0.32 mg/kg
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Süßwasser	960 µg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Kläranlage	580 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	3.6 mg/kg
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Boden	0.63 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

blau

#### Geruch

charakteristisch

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

46 °C

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### pH

8.5

#### Kinematische Viskosität

Keine Information verfügbar.

#### Viskosität, dynamisch

0.07 Pa · s

#### **Methode**

Haake, 20°C

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

## Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Information verfügbar.

## Dampfdruck

Nicht anwendbar.

## Dichte und/oder relative Dichte

983 g/l

## Relative Dichte

Keine Information verfügbar.

## Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## VOC %

9,38 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Flammpunkt: Das Produkt wurde auf selbstunterhaltende Verbrennung geprüft (Prüfung L.2) -  
Ergebnis: negativ

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



10.4. Zu vermeidende Bedingungen  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien  
Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität  
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10.470 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD 401
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	OECD 402
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 50 mg/l	Inhalation	4 h	Ratte	OECD 403
Alkohole, C10-C14, ethoxyliert 68439-50-9 /	LD50	<2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Isotridecanol, ethoxyliert 69011-36-5 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	LD50	>300 - 2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2.410 mg/kg	Oral	-	Maus	OECD 401

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
2-(2-Butoxyeth- oxy)ethanol 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	2.764 mg/kg	Hautkontakt	-	Kaninchen	OECD 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	8.140 mg/l	48 h	Leuciscus idus	-
Isotridecanol, ethoxyliert 69011-36-5 /	LC50	>1-10 mg/l	96h	Cyprinus carpio (Karpfen)	OECD 203
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus (Goldorfe)	-
2-(2-Butoxy ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1.300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
Isotridecanol, ethoxyliert 69011-36-5 /	EC10	0,6mg/l	-	Algen	-
2-(2-Butoxy ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	96h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethanol	EC50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	-

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
64-17-5 / 200-578-6					
Isotridecanol, ethoxyliert 69011-36-5 /	EC50	>1-10 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	EC50	> 1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-
2-(2-Butoxy ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	EC10	>1000 mg/l	-	Belebtschlamm	-
2-(2-Butoxy ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC10	>1995 mg/l	0,5h	Belebtschlamm	OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Keine Information verfügbar.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



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

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## Sonstiges

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Bitte beachten:

- Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA)
- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Für die Reinigung empfohlene Mittel und Verfahren: den Kanister mehrmals mit Wasser ausspülen und über den Hauskehricht entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

LVA-Code (VeVA) zur Abfallart 'Andere problematische chemische Abfälle (EWW 127)':

Abfallcode	Abfallbezeichnung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht zutreffend

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

## 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefahren

-

IMDG-Meeresschadstoff

Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Nicht anwendbar.

## Sonstiges

Nicht zutreffend



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)  
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: > 30 % nichtionische Tenside

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nein  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nein  
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nein

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)  
Wirkstoffe: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)  
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: Nicht anwendbar.  
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische Schadstoffe: Nein

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-Gefahrenkategorie: Nicht anwendbar.

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

VOC-Anteil (VOCV): 9,38 %  
Wassergefährdende Flüssigkeit: Klasse B  
CH - StFV - Mengenschwelle: 200 000 kg  
Das Produkt gehört keiner Chemikaliengruppe an.  
Nur für gewerbliche Verwender - darf nicht an private Verwender abgegeben werden.  
CPID:

813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV)

814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

832.30 Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (Verordnung über die Unfallverhütung, VUV)

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



Grenzwerte am Arbeitsplatz aktuelle MAK/BAT-Werte (herausgegeben von der SUVA)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Änderung im Produktidentifikator (1.1)

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Europäische Chemikalienagentur - Einstufung und Kennzeichnung  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRODIL TENSID BOOSTER

Revisionsnummer: 1.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-06  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-04-30



## **Bewertungsmethoden für die Einstufung**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Umweltgefahren: Berechnungsmethode

## **Begriffsbedeutung**

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt.

Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.