

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

deconex 16 PLUS

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Reinigungsmittel

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

LLG Lab Logistics Group GmbH

**Straße :** Am Hambuch 1

**Postleitzahl/Ort :** 53340 Meckenheim

**Land :** Deutschland

**Telefon :** +49 222 5 92 110

**Telefax :** +49 222 5 92 1111

**Ansprechpartner für Informationen :** product.safety@borer.ch

##### Hersteller

Borer Chemie AG

**Straße :** Gewerbestrasse 13

**Postleitzahl/Ort :** 4528 Zuchwil

**Land :** Schweiz

**Telefon :** +41 32 686 56 00

**Telefax :** +41 32 686 56 90

**Ansprechpartner für Informationen :** product.safety@borer.ch

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosiv gegenüber Metallen : Kategorie 1 ; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05)

###### Signalwort

Gefahr

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

FETTALKOHOLETHOXYLAT ; CAS-Nr. : 9043-30-5

METHYLGLYCINDIESSIGSÄURE, TRINATRIUM SALZ ; CAS-Nr. : 164462-16-2

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

FETTALKOHOLETHERSULFAT ; CAS-Nr. : 68891-38-3

### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.  
P406 In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTALKOHOLETHOXYLAT ; REACH-Registrierungsnr. : Polymer ; EG-Nr. : 932-745-0; CAS-Nr. : 9043-30-5

Gewichtsanteil :  $\geq 15 - < 30$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

FETTALKOHOLETHERSULFAT ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488639-16-XXXX ; EG-Nr. : 221-416-0; CAS-Nr. : 68891-38-3

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Weitere Inhaltsstoffe

METHYLGLYCINDIESSIGSÄURE, TRINATRIUM SALZ ; REACH-Registrierungsnr. : 01-0000016977-53-XXXX ; EG-Nr. : 423-270-5; CAS-Nr. : 164462-16-2

#### Zusätzliche Hinweise

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

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

nichtionische Tenside	15 - < 30	%
Phosphonate	< 5	%
Polycarboxylate	< 5	%
anionische Tenside	< 5	%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

Es liegen keine Informationen vor.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht.

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt.

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

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand entstehen giftige Gase.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Keine

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 7, 8 & 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

##### **Schutzmaßnahmen**

###### **Brandschutzmaßnahmen**

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

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

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse : 8B

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

##### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagertemperatur :** Optimale Lagertemperatur 20°C. Für Details, siehe Produktetikett.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

###### Handschutz

Bei Vollkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk Schichtstärke: 0.4 mm Durchbruchzeit: > 480 Min. Bei Spritzkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk Schichtstärke: 0.4 mm Durchbruchzeit: > 480 Min. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

###### Körperschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen :** flüssig

**Farbe :** klar, farblos bis gelb

**Geruch :** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>			nicht relevant	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		>	230 °C	
<b>Flammpunkt :</b>			nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur :</b>			nicht anwendbar	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>			nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>			nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck :</b>	( 25 °C )	ca.	32 hPa	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )		1.1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )		nicht bestimmt	
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	ca.	100 g/l	
<b>pH-Wert (Lösemittel = Trinkwasser)</b>	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	7	
<b>log P O/W :</b>			nicht bestimmt	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )		nicht bestimmt	DIN-Becher 4 mm
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )		nicht bestimmt	
<b>Verdunstungszahl :</b>			nicht relevant	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>			nicht relevant	
<b>Entzündbare Feststoffe :</b>		Nicht anwendbar.		
<b>Entzündbare Gase :</b>		Nicht anwendbar.		
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>		Nicht anwendbar.		

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

**Explosive Eigenschaften :** Nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14.  
**Korrosiv gegenüber Metallen :** Kann korrodierend auf Metalle wirken (H290).

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung über 230 °C.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Leichtmetalle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2500 mg/kg

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( FETTALKOHOLETHOXYLAT ; CAS-Nr. : 9043-30-5 )  
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)  
Wirkdosis : 11 mg/l

#### Reizung und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung

Es liegen keine Informationen vor.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

#### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

## Aquatische Toxizität

### Akute (kurzfristige) Algtoxizität

Parameter : EC50 ( FETTALKOHOLETHERSULFAT ; CAS-Nr. : 68891-38-3 )  
Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

### Verhalten in Kläranlagen

Parameter : Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)  
Wirkdosis : 481 g/kg

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

Parameter : Biologische Abbaubarkeit nach OECD  
Wirkdosis : > 90 %

### Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN 3267

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Landtransport (ADR/RID)

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( METHYLGLYCINDIESSIGSÄURE, TRINATRIUM SALZ )

#### Seeschifftransport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. ( SODIUM METHYLGLYCINE DIACETATE )

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. ( SODIUM METHYLGLYCINE DIACETATE )

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8  
Klassifizierungscode : C7  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : deconex 16 PLUS  
Überarbeitet am : 07.10.2019  
Druckdatum : 19.04.2021

Version : 6.0.0

**Tunnelbeschränkungscode :** E  
**Sondervorschriften :** LQ 5 I  
**Gefahrzettel :** 8  
**Seeschiffstransport (IMDG)**  
**Klasse(n) :** 8  
**EmS-Nr. :** F-A / S-B  
**Sondervorschriften :** Trenngruppe 18 - Alkalien  
**Gefahrzettel :** 8  
**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Klasse(n) :** 8  
**Gefahrzettel :** 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

### 14.5 Umweltgefahren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nein  
**Seeschiffstransport (IMDG) :** Nein  
**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kann korrodierend auf Metalle wirken (H290)

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Summe organischer Stoffe der Klasse III : < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

### 16.1 Änderungshinweise

Keine

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** deconex 16 PLUS  
**Überarbeitet am :** 07.10.2019  
**Druckdatum :** 19.04.2021

**Version :** 6.0.0

---

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

---

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.

---