

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Eurotec TOP 875  
Überarbeitet am : 23.07.2020  
Druckdatum : 20.04.2021

Version (Überarbeitung) : 6.0.0 (5.0.0)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Eurotec TOP 875

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

PC 14 - Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen

#### Verwendungssektoren [SU]

SU 14 - Metallerzeugung und -bearbeitung, einschließlich Legierungen

#### Produktkategorie [PC]

PC 0.75 - Beizen und Säuren

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter

#### Anwender/Händler)

Schweissring Handels GmbH

**Straße :** Von-Hünefeld-Straße 97

**Postleitzahl/Ort :** D-50829

**Telefon :** +49 (0) 221 5 97 97 90

**Telefax :** +49 (0) 221 5 97 97 48

**E-Mail :** info@schweissring.de

### 1.4 Notrufnummer

+491705876215

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05)

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

PHOSPHORSÄURE 28 % ; CAS-Nr. : 7664-38-2

ETHOXYLIERTES (Z)-2-Octadec-9-enylamine ; CAS-Nr. : 26635-93-8

**Handelsname :** Eurotec TOP 875  
**Überarbeitet am :** 23.07.2020  
**Druckdatum :** 20.04.2021

**Version (Überarbeitung) :** 6.0.0 (5.0.0)

#### **Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### **Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe Kapitel 4 auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2 Gemische**

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

PHOSPHORSÄURE ; EG-Nr. : 231-633-2; CAS-Nr. : 7664-38-2  
Gewichtsanteil : ≥ 25 - < 30 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
ETHOXYLIERTES (Z)-2-Octadec-9-enylamine ; EG-Nr. : 500-048-7; CAS-Nr. : 26635-93-8  
Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 3 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Tridecylalkoholethoxylat ; CAS-Nr. : 69011-36-5  
Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 5 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

##### **Zusätzliche Hinweise**

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

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### **Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Sofort abwaschen mit: Polyethylenglykol 400

##### **Nach Augenkontakt**

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

##### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Ätzwirkung Husten Übelkeit

Handelsname : Eurotec TOP 875  
Überarbeitet am : 23.07.2020  
Druckdatum : 20.04.2021

Version (Überarbeitung) : 6.0.0 (5.0.0)

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

Keine

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

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

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

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Phosphoroxide

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

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vermeiden von: Hautkontakt , Augenkontakt

#### **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. Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Keine

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

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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

##### **Schutzmaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Technische Belüftung des Arbeitsplatzes

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

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen. Schützen gegen UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse : 8B

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

PC 14 - Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen

**Handelsname :** Eurotec TOP 875  
**Überarbeitet am :** 23.07.2020  
**Druckdatum :** 20.04.2021

**Version (Überarbeitung) :** 6.0.0 (5.0.0)

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

PHOSPHORSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-38-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Parameter :	E: einatembare Fraktion
Grenzwert :	2 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	2(I)
Bemerkung :	Y
Version :	29.03.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	STEL ( EC )
Grenzwert :	2 mg/m <sup>3</sup>
Version :	20.06.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TWA ( EC )
Grenzwert :	1 mg/m <sup>3</sup>
Version :	20.06.2019

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**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**



Gestellbrille mit Seitenschutz

#### **Zusätzliche Augenschutzmaßnahmen**

Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden

#### **Hautschutz**



#### **Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Geeignetes Material :** NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Hinweise des Herstellers beachten.

**Erforderliche Eigenschaften :** Säurebeständig

#### **Atemschutz**



Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

#### **Geeignetes Atemschutzgerät**

# Sicherheitsdatenblatt

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

SCHWEISS RING

Handelsname : Eurotec TOP 875  
Überarbeitet am : 23.07.2020  
Druckdatum : 20.04.2021

Version (Überarbeitung) : 6.0.0 (5.0.0)

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: Filtertypen: A, B, E, K. Klasse 1: Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Atemluft = 1000 mL/m<sup>3</sup> (0,1 Vol.-%); Klasse 2 = 5000 mL/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 mL/m<sup>3</sup> (1,0 Vol.-%).

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Flüssig

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Siedebeginn und Siedebereich :	( 1013 hPa )	>	120	°C
Flammpunkt :			keine/keiner	
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	1000	hPa
Dichte :	( 20 °C )		1,2	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert :	( 20 °C / 20 g/l )	<	1	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Korrosiv gegenüber Metallen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) möglich - Explosionsgefahr!.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalimetalle Amine. Ammoniak. Erdalkalimetall. Alkalien (Laugen), konzentriert. Peroxide.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungspprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( PHOSPHORSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-38-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHOXYLIERTES (Z)-2-Octadec-9-enylamine ; CAS-Nr. : 26635-93-8 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2600 mg/kg

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 ( PHOSPHORSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-38-2 )
Expositionsweg :	Dermal

**Handelsname :** Eurotec TOP 875  
**Überarbeitet am :** 23.07.2020  
**Druckdatum :** 20.04.2021

**Version (Überarbeitung) :** 6.0.0 (5.0.0)

**Spezies :** Kaninchen  
**Wirkdosis :** 2740 mg/kg

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Nach Neutralisation ist keine Toxizität mehr zu beobachten.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

### **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**

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

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

UN 1760

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( PHOSPHORSÄURE · ETHOXYLIERTES (Z)-2-Octadec-9-enylamine )

#### **Seeschiffstransport (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · ETHOXYLATED (Z)-Octadec-9-enylamine )

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · ETHOXYLATED (Z)-Octadec-9-enylamine )

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

<b>Klasse(n) :</b>	8
<b>Klassifizierungscode :</b>	C9
<b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :</b>	80
<b>Tunnelbeschränkungscode :</b>	E
<b>Sondervorschriften :</b>	LQ 5 l · E 1
<b>Gefahrzettel :</b>	8

#### **Seeschiffstransport (IMDG)**

<b>Klasse(n) :</b>	8
<b>EmS-Nr. :</b>	F-A / S-B
<b>Sondervorschriften :</b>	LQ 5 l · E 1 · IMDG-Code-Trenngruppe 1 - Säuren · IMDG-Code-Trenngruppe 18 - Alkalien
<b>Gefahrzettel :</b>	8

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Eurotec TOP 875  
Überarbeitet am : 23.07.2020  
Druckdatum : 20.04.2021

Version (Überarbeitung) : 6.0.0 (5.0.0)

Klasse(n) : 8  
Sondevorschriften : E 1  
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

Keine

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

# ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung  
· 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -  
Landtransport (ADR/RID) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschiffstransport (IMDG) · 14.  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

## 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)

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

## 16.6 Schulungshinweise

Keine

## 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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



**Handelsname :** Eurotec TOP 875  
**Überarbeitet am :** 23.07.2020  
**Druckdatum :** 20.04.2021

---

**Version (Überarbeitung) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

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 vermischt, 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.

---