

## SICHERHEITSDATENBLATT ETP240/1296 B

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** ETP240/1296 B

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

**Identifizierte Verwendungen** Druckfarbe.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es sind keine spezifische Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

**Lieferant** Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft.

**Gesundheitsgefahren** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

**Umweltgefahren** Nicht eingestuft.

**Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)** R43.

**Menschliche Gesundheit** The product contains small amounts of organic solvents. Es wird von einer geringen Inhalationsgefahr bei normalen Temperaturen ausgegangen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



**Signalwort** Achtung

**Gefahrenhinweise** H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## ETP240/1296 B

<b>Sicherheitshinweise</b>	P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
<b>Enthält</b>	2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT, TRIPHENYL PHOSPHINE, PARA METHOXY PHENOL
<b>WHMIS Label</b>	Materials Causing Other Toxic Effects.
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. P264 Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen. P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind. Kann Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen bei empfindlichen Personen verursachen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>Modified Novolac Acrylate</b>	<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: —	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2-BUTOXY-ETHYLACETAT</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 112-07-2                      EG-Nummer: 203-933-3	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21
Acute Tox. 4 - H332	
<b>Methoxypropoxypropanol</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 34590-94-8	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Nicht eingestuft.	-

**ETP240/1296 B**

<b>2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT</b>		<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 868-77-9		EG-Nummer: 212-782-2
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
<b>2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON</b>		<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 71868-10-5		EG-Nummer: 400-600-6
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 N;R51/53	
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 112-34-5		EG-Nummer: 203-961-6
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	
<b>TRIPHENYL PHOSPHINE</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 603-35-0		
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		
<b>PARA METHOXY PHENOL</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 150-76-5		EG-Nummer: 205-769-8
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**Anmerkungen zur Zusammensetzung** Die dargestellten Daten entsprechen den jüngsten EU-Richtlinien.

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

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

<b>Allgemeine Information</b>	Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern. Symptomatisch behandeln.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen einleiten. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

## ETP240/1296 B

<b>Hautkontakt</b>	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Arzt konsultieren, wenn die Reizung nach dem Waschen andauert. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Arzt konsultieren, wenn die Reizung nach dem Waschen andauert.

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

<b>Allgemeine Information</b>	Symptomatisch behandeln.
<b>Einatmen</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann reizend wirken.
<b>Hautkontakt</b>	Verursacht Hautreizungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Keine besonderen Empfehlungen.
---------------------------------	--------------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wassernebel.
<b>Ungünstige Löschmittel</b>	Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

<b>Spezielle Gefahren</b>	Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen.
--------------------------------------	--

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer. Ausgelaufenes mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien, abdecken.
------------------------------	--

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

## ETP240/1296 B

**Methoden zur Reinigung** Von allen Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen. Für angemessene Belüftung sorgen. Verschüttungen sind mit nicht brennbarem Absorptionsmittel zu binden. Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Das Einatmen der Dämpfe und Sprays/Nebel ist zu vermeiden. Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung sind zu entfernen, bevor die Essbereiche betreten werden können.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. In dicht verschlossenen Original-Gebinden lagern. Vor Frost und direktem Sonnenlicht schützen.

**Lagerklasse(n)** Miscellaneous hazardous material storage.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### 2-BUTOXY-ETHYLACETAT

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 20 ppm 130 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

#### Methoxypropoxypropanol

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 50 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 50 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>

Kat I, DFG, EU

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 15 ppm 100,5 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat I, DFG, EU

#### TRIPHENYL PHOSPHINE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Sh, Y, Kat II, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes

## ETP240/1296 B

(BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sh = Hautsensibilisierende.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAT (CAS: 112-07-2)

<b>Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 133 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 775 Industrie - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 333 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 102 mg/kg/d Industrie - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 102 mg/kg/d
<b>PNEC</b>	- Süßwasser; .304 mg/l - Meerwasser; .0304 mg/l - Intermittierende Freisetzung; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sediment (Süßwasser); 2.03 mg/kg - Sediment (Meerwasser); .203 mg/kg - Erde; .68 mg/kg

### 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT (CAS: 868-77-9)

<b>DNEL</b>	Industrie - Dermal; Systemische Wirkungen: 1.3 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalation; Systemische Wirkungen: 4.9 mg/m <sup>3</sup> Verbraucher - Dermal; Systemische Wirkungen: 0.83 mg/m <sup>3</sup> Verbraucher - Inhalation; Systemische Wirkungen: 2.9 mg/m <sup>3</sup> Verbraucher - Verschlucken; Systemische Wirkungen: 0.83 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.482 mg/l - Meerwasser; 0.482 mg/l - STP; 10 mg/l - Intermittierende Freisetzung; 1 mg/l - Sediment (Süßwasser); 3.79 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 3.79 mg/kg - Erde; 0.476 mg/l

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalation; Kurzfristig : mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermal; Langfristig : 20 mg/kg KG/Tag Industrie - Inhalation; Langfristig : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 1 mg/l - Meerwasser; 0.1 mg/l - Sediment; 4 mg/kg - Erde; 0.4 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## ETP240/1296 B

### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es ist für ausreichende Raumbelüftung und lokale Absaugung zu sorgen.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz tragen.

#### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Neopren. Polyvinyl chloride (PVC). Laminat aus Polyethylen und Ethylenvinylalkohol (PE/EVOH).

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

#### Hygienemaßnahmen

Es sind Ingenieurmaßnahmen erforderlich, um die Raumbelastung auf maximal zulässige Schadstoff-Grenzwerte zu bringen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Augendusche ist bereit zu stellen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Atemschutzmittel

Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

#### Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen. Das Vergießen des Produkts in Gewässer oder Kanalisation sowie Verunreinigung von Boden und Vegetation vermeiden. Falls dies nicht vermeiden ist, sind unverzüglich die Polizei und die zuständigen Behörden zu verständigen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Paste.
<b>Farbe</b>	Blau.
<b>Geruch</b>	Mild.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	~ 88°C Nicht angegeben. Geschätzter Wert.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht bestimmt.
<b>Andere Entflammbarkeit</b>	Nicht bestimmt.

## ETP240/1296 B

<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	1.3 @ 20°C
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	Kinematische Viskosität > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht als explosiv angesehen.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Nein
<b>Oxidationsverhalten</b>	Die Mischung ist nicht geprüft worden, aber keines der enthaltenen Bestandteile erfüllt die Einstufungskriterien als "oxidierend".
<b>Bemerkungen</b>	Die angegebene Information bezieht sich auf das Produkt im Lieferzustand.
<b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>	
<b>Andere Informationen</b>	None.
<b>Refraktionsindex</b>	Nicht bestimmt.
<b>Partikelgröße</b>	Nicht anwendbar.
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flüchtigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sättigungskonzentration</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kritische Temperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Nicht bestimmt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte



## ETP240/1296 B

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten:  
Beißender Rauch oder Dämpfe. Stickoxide. Kohlenoxide.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 21.739,13

##### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 5.964,31

##### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)** 24.399,45

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 5.964,0

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 813,0

##### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Keine Information verfügbar.

**Test mit menschlichem Hautmodell** Keine Information verfügbar.

**Extremer pH-Wert** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

##### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Sensibilisierend.

##### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

**ETP240/1296 B****Reproduktionstoxizität**

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

**STOT - einmalige Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)**

**STOT -wiederholte Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Aspirationsgefahr** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Allgemeine Information**

The product contains small amounts of organic solvents. Umfangreiche Verwendung des Produktes in Gebieten mit unzureichender Belüftung kann zu Anreicherungen von gefährlichen Dampfkonzentrationen führen.

**Einatmen**

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken**

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

**Hautkontakt**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Augenkontakt**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Akute und chronische Gesundheitsgefahren**

Kann Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen bei empfindlichen Personen verursachen.

**Aufnahmeweg**

Inhalation Hautabsorption Verschlucken. Haut- und / oder Augenkontakt.

**Zielorgane**

Keine spezifischen Zielorgane bekannt.

**Medizinische Symptome**

Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Allergischen Ausschlag. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

**Medizinische Überlegungen**

Kann allergische Kontaktekzeme verursachen.

**Toxikologische Angaben zu Bestandteilen****2-BUTOXY-ETHYLACETAT****Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)**

**STOT -wiederholte Exposition** LOAEL 94 mg/kg, Oral, Ratte

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT****Akute Toxizität - oral**

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Akute Toxizität - dermal**

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**ETP240/1296 B****2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON**

**Toxikologische Effekte**      Developmental effects have been observed in laboratory animals

**TRIPHENYL PHOSPHINE****Akute Toxizität - oral**

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      7.000,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)**      7.000,0

**Akute Toxizität - dermal**

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      4.001,0

**Spezies**      Kaninchen

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)**      4.001,0

**Akute Toxizität - inhalativ**

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Staub/Nebel mg/l)**      125,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)**      125,0

**PARA METHOXY PHENOL****Akute Toxizität - oral**

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      1.630,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)**      1.630,0

**Akute Toxizität - dermal**

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      2.001,0

**Spezies**      Ratte

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)**      2.001,0

**ETP240/1296 B**

**Ökotoxizität** Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern verursachen kann.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****Methoxypropoxypropanol**

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Ökotoxizität** The product does not contain organically bound halogen.

**12.1. Toxizität**

**Akute Toxizität - Fisch** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität - Wirbellose  
Wassertiere** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität -  
Mikroorganismen** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität - Terrestrisch** Nicht bestimmt.

**Chronische Toxizität -  
Jungfische** Nicht bestimmt.

**Kurzzeittoxizität - an  
Fischembryonen und  
Jungfischen mit Dottersack** Nicht bestimmt.

**Chronische Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** Nicht bestimmt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**Akute Toxizität - Fisch** LC50, 96 hours, 96 Stunden: 22 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)  
LC50, 96 hours, 96 Stunden: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Reach-Dossier-Information.  
Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 Stunden: 37 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 Stunden: 180 mg/l, Daphnia magna  
Reach-Dossier-Information.  
Reach-Dossier-Information.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 Stunden: > 500 mg/l, Süßwasser-Algen  
EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 Stunden: 520 mg/l, Süßwasser-Algen  
Reach-Dossier-Information.  
Reach-Dossier-Information.  
IC<sub>50</sub>, 72 hours: >500mg/l mg/l, Algen

**Akute Toxizität -  
Mikroorganismen** EC20, 30 Min, 30 Minuten: 900 mg/l, Belebtschlamm  
Reach-Dossier-Information.

**ETP240/1296 B**

**Akute Toxizität -  
Terrestrisch** Nicht verfügbar.

**Chronische Toxizität -  
Jungfische** Nicht verfügbar.

**Kurzzeittoxizität - an  
Fischembryonen und  
Jungfischen mit Dottersack** Nicht verfügbar.

**Chronische Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** Nicht verfügbar.  
, : ,

**Methoxypropoxypropanol**

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

**2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON**

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 15.3 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 1.7 mg/l, Algen

**TRIPHENYL PHOSPHINE****Akute aquatische Toxizität**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >5 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Dieses Produkt wird nicht als leicht abbaubar angesehen.

**Phototransformation** Nicht bestimmt.

**Stabilität (Hydrolyse)** Nicht bestimmt.

**Biologischer Abbau** Nicht bestimmt.

**Biochemischer** Nicht bestimmt.

**Sauerstoffbedarf**

**Chemischer Sauerstoffbedarf** Nicht bestimmt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**

**ETP240/1296 B****2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist biologisch abbaubar.
<b>Phototransformation</b>	Keine Information erforderlich. - : Reach-Dossier-Information.
<b>Stabilität (Hydrolyse)</b>	Keine Information erforderlich. Reach-Dossier-Information.
<b>Biologischer Abbau</b>	Degradation (%) Wasser - Degradation (%) 88: 28 Tage Reach-Dossier-Information. Wasser - Degradation (%) 97: 7 Tage Reach-Dossier-Information. Wasser - Degradation (%) 90: > 6.5 Tage Reach-Dossier-Information. Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**Methoxypropoxypropanol**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt wird als biologisch abbaubar angesehen.
------------------------------------	---

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist biologisch abbaubar.
------------------------------------	--------------------------------------

**2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es sind keine Daten verfügbar.
------------------------------------	--------------------------------

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
------------------------------------	---

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotential** Nicht bestimmt.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

<b>Bioakkumulationspotential</b>	Reach-Dossier-Information.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	log Pow: 1.51 Reach-Dossier-Information.

**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT**

**ETP240/1296 B**

**Bioakkumulationspotential** Die Bioakkumulation wird als gering angesehen, da die Wasserlöslichkeit dieses Produktes gering ist.

**2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON**

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Verteilungskoeffizient** : >2.587

**12.4. Mobilität im Boden**

**Adsorptions-  
/Desorptionskoeffizient** Nicht bestimmt.

**Henry-Konstante** Nicht bestimmt.

**Oberflächenspannung** Nicht bestimmt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**Oberflächenspannung** Nicht verfügbar.

**2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON**

**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Mobilität** Das Produkt hat eine geringe Wasserlöslichkeit.

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

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere nachteilige Eeffekte** Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information** Der Abfall wird als gefährlicher Abfall klassifiziert.

**Entsorgungsmethoden** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

## ETP240/1296 B

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### 14.3. Transportgefahrenklassen

### 14.4. Verpackungsgruppe

### 14.5. Umweltgefahren

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **Nationale Vorschriften**

Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).  
The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).  
The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.  
This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

#### **EU-Gesetzgebung**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).  
Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.  
Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG.

#### **Gesundheits- und Umweltauflistung**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

#### **Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006)**

Für dieses Produkt sind keine besonderen Erlaubnisse bekannt.

#### **Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)**

Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben



**ETP240/1296 B**

<b>Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	: Berechnungsmethode.
<b>Erstellt durch</b>	Leiter Arbeits- und Umweltschutz.
<b>Änderungsdatum</b>	04.06.2015
<b>Änderung</b>	3
<b>Ersetzt Datum</b>	02.06.2015
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	20248
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36 Reizt die Augen. R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H373 Kann die Organe schädigen (Zentralnervensystem (ZNS)) bei längerer oder wiederholter Exposition. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.