

# SICHERHEITSDATENBLATT

## ED2000

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname ED2000

#### 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

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

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

Umweltgefahren Nicht Einstuft

Menschliche Gesundheit Reizt die Augen.

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## ED2000

<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
<b>Enthält</b>	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bispolymer with (chloromethyl) oxirane
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	<p>P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).</p>

### 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>SILVER POWDER</b>	<b>60-100%</b>
CAS-Nummer: 7440-22-4	
<b>Klassifizierung</b> Nicht Eingestuft	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> -
<b>2-BUTOXY-ETHYLACETAT</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 112-07-2                      EG-Nummer: 203-933-3                      Reach Registriernummer: 01-2119475112-47-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Xn;R20/21
<b>Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bispolymer with (chloromethyl) oxirane</b>	<b>5-10%</b>
CAS-Nummer: —	
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> -

## ED2000

<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-Nummer: 112-34-5	EG-Nummer: 203-961-6	Reach Registriernummer: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Klassifizierung</b> Eye Irrit. 2 - H319	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Xi;R36	
<b>PHENOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-Nummer: 108-95-2	EG-Nummer: 203-632-7	
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	

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.
<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 und 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

**Anmerkungen für den Arzt** Keine besonderen Empfehlungen.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

## ED2000

- Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wassernebel.
- Ungünstige Löschmittel** Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

- Spezielle Gefahren** Keine.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Persönliche Vorsorgemaßnahmen** 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

- Umweltschutzmaßnahmen** 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

- 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. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

## 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)** Lagerung als verschiedene gefährliche Stoffe.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

## ED2000

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### **SILVER POWDER**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 0,1 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 0,8 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Kat II, DFG, EU

##### **2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

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

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 80 ppm 520 mg/m<sup>3</sup>

H, Y, Kat II, 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

##### **PHENOL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 ppm(H) 19 mg/m<sup>3</sup>(H)

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

H = Hautresorptiv.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

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

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

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

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

## ED2000

<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

#### 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. Polyvinylchlorid (PVC). Laminat aus Polyethylen und Ethylenvinylalkohol (PE/EVOH).

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

#### Hygienemaßnahmen

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Es sind Ingenieurmaßnahmen erforderlich, um die Raumbelastung auf maximal zulässige Schadstoff-Grenzwerte zu bringen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette 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>	Silbern.
<b>Geruch</b>	Mild.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	192°C @ Geschätzter Wert.
<b>Flammpunkt</b>	~ 88°C Nicht angegeben. Geschätzter Wert.

**ED2000**

<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.
<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>	Keine.
<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.

## ED2000

### 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

**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.

#### Akute Toxizität - dermal

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

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 6.263,31

#### Akute Toxizität - inhalativ

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

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)** 25.622,63

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 62,63

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 8,54

#### 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



## ED2000

<b>Genotoxizität - in vitro</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Kanzerogenität</u></b>	
<b>Karzinogenität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.
<b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u></b>	
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)</u></b>	
<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Aspirationsgefahr</u></b>	
<b>Aspirationsgefahr</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Allgemeine Information</u></b>	
<b>Allgemeine Information</b>	The product contains small amounts of organic solvents. Umfangreiche Verwendung des Produktes in Gebieten mit unzureichender Belüftung kann zu Anreicherungen von gefährlichen Dampfkonzentrationen führen.
<b>Einatmen</b>	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.
<b>Hautkontakt</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Akute und chronische Gesundheitsgefahren</b>	Kann Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen bei empfindlichen Personen verursachen.
<b>Aufnahmeweg</b>	Inhalation Hautabsorption Haut- und / oder Augenkontakt. Verschlucken
<b>Zielorgane</b>	Keine spezifischen Zielorgane bekannt.
<b>Medizinische Symptome</b>	Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Allergischen Ausschlag. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.
<b>Medizinische Überlegungen</b>	Kann allergische Kontaktekzeme verursachen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Das Produkt enthält Stoffe, die giftig für Wasserorganismen sind und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern ausüben können.

#### **12.1. Toxizität**

**Akute Toxizität - Fisch** Nicht bestimmt.

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

## ED2000

**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.

### 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  
Sauerstoffbedarf** Nicht bestimmt.

**Chemischer Sauerstoffbedarf** Nicht bestimmt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Nicht bestimmt.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Adsorptions-  
/Desorptionskoeffizient** Nicht bestimmt.

**Henry-Konstante** Nicht bestimmt.

**Oberflächenspannung** Nicht bestimmt.

### 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.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** 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.

## ED2000

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**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 und gemäß 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**

**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. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Einstufungsverfahren gemäß  
Verordnung (EG) 1972/2008** : Berechnungsmethode.

**Erstellt durch** Leiter Arbeits- und Umweltschutz.

**Änderungsdatum** 22.02.2017

**Änderung** 5

**Ersetzt Datum** 16.06.2016

**Volltext der Gefahrenhinweise** Nicht klassifiziert.  
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R36 Reizt die Augen.

## ED2000

**Volltext der Gefahrenhinweise**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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.