

## Sikkerhedsdatablad ED8030 DIELECTRIC

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ED8030 DIELECTRIC

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Trykfarve.

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassificeret

Klassificering (67/548/EØF)  
eller (1999/45/EF) Xi;R36/38.

Sundhedsmæssige The product contains small amounts of organic solvents. Ved normale temperaturer på arbejdspladsen udgør det en lav indåndingsfare. Causes skin and eye irritation

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



Signalord Advarsel

Faresætninger H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forholdsregler ved brug P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## ED8030 DIELECTRIC

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).  
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 112-15-2	EF-nummer: 203-940-1	REACH registreringsnummer: 01-2119966911-29-XXXX
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Behandles symptomatisk.
<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadede person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Øjenkontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	Behandles symptomatisk.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan medføre irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------	--------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## ED8030 DIELECTRIC

**Specifikke farer** Ingen.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer:  
Carbonoxider. Giftige gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Bær beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Opbevares i tæt-lukket, original beholder. Beskyttes mod frost og direkte sollys.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af diverse farligt materiale.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol

## ED8030 DIELECTRIC

### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Bær beskyttelsehandsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). Laminat af polyethylen og ethylenvinylalkohol (PE/EVOH).

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug proceskontrol for at reducere forurening til tilladte eksponeringsniveau. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Etabler øjenskyllestation. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

#### Åndedrætsværn

Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet.

#### Miljø-mæssig eksponeringskontrol

Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser. Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Forskellige farver.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	~ 113°C Ikke specificeret.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Anden brændbarhed	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Ikke bestemt.

## ED8030 DIELECTRIC

<b>Bulk massefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke bestemt.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk viskositet > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Eksplosiv afhængig af åben ild</b>	Nej
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Blandingen selv er ikke blevet testet, men ingen af de stoffer, der indgår opfylder kriterierne for klassificering som oxiderende.
<b>Kommentarer</b>	Den givne information gælder for det leverede produkt.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Anden information</b>	Ingen.
<b>Brydningsindeks</b>	Ikke bestemt.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke anvendelig.
<b>Molvægt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flygtighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Mætningskoncentration</b>	Ikke bestemt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Ikke bestemt.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Stikkende røg eller os. Nitrogenoxider. Carbonoxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

## ED8030 DIELECTRIC

### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Hudætsning/-irritation

**Dyredata** Ingen information til rådighed.

**Human hud modeltest** Ingen information til rådighed.

**Ekstrem pH** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

**Genotoxicity - in vivo** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt. Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Generel information

The product contains small amounts of organic solvents. Omfattende anvendelse af produktet i områder med utilstrækkelig ventilation kan resultere i akkumulering af koncentrationer af farlige dampe.

**Indånding** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Kan medføre ubehag ved indtagelse.

## ED8030 DIELECTRIC

<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Optagelsesmåder</b>	Indånding hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse
<b>Målorganer</b>	Ingen specifikke målorganer kendt.
<b>Symptomer</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

##### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal 15.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Arter Kanin

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoxicitet** Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** Ikke bestemt.

**Akut toksicitet - krebsdyr** Ikke bestemt.

**Akut toksicitet - alger** Ikke bestemt.

**Akut toksicitet - mikroorganismer** Ikke bestemt.

**Akut toksicitet - jordbaseret** Ikke bestemt.

**Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier** Ikke bestemt.

**Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel** Ikke bestemt.

**Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr** Ikke bestemt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

**Fotokemisk omdannelse** Ikke bestemt.

**Stabilitet (hydrolyse)** Ikke bestemt.

**Biologisk nedbrydelighed** Ikke bestemt.

**Biologisk iltforbrug (BOD)** Ikke bestemt.

**Kemisk iltforbrug (COD)** Ikke bestemt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ikke bestemt.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

## ED8030 DIELECTRIC

**Adsorption/desorptions  
koefficient** Ikke bestemt.

**Henry's law konstant** Ikke bestemt.

**Overfladespænding** Ikke bestemt.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB  
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald er klassificeret som farligt affald.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til  
Bilag II af MARPOL 73/78 og  
IBC Koden** Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF.  
Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF.

**Sundhedsmæssige og  
miljømæssige lister** Ingen af indholdsstofferne er listet.

**Authorisationer (Titel VII  
Forordning 1907/2006)** Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.



## ED8030 DIELECTRIC

**Restriktioner (Titel VII Forordning 1907/2006)** For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

<b>Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	: Beregningsmetode.
<b>Udgivet af</b>	Miljøchef.
<b>Revisions dato</b>	22-02-2017
<b>Revision</b>	6
<b>Erstatter dato</b>	16-06-2016
<b>Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger</b>	R36/38 Irriterer øjnene og huden.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.