

Sikkerhedsdatablad ED7100 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 ED7100 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 Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassificeret

Sundhedsmæssige Ved normale temperaturer på arbejdspladsen udgør det en lav indåndingsfare.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Advarsel

Faresætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forholdsregler ved brug P280 Bær beskyttelseshandsker/ 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.

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.

2.3. Andre farer

ED7100 Dielectric

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 10-30%

CAS-nummer: 112-34-5

EF-nummer: 203-961-6

REACH registreringsnummer: 01-2119475104-44-XXXX

Klassificering

Eye Irrit. 2 - H319

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

Xi;R36

BUTAN-1-OL <1%

CAS-nummer: 71-36-3

EF-nummer: 200-751-6

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335, H336

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67

PHENOL <1%

CAS-nummer: 108-95-2

EF-nummer: 203-632-7

Klassificering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Muta. 2 - H341

STOT RE 2 - H373

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22

FORMALDEHYDE <1%

CAS-nummer: 50-00-0

EF-nummer: 200-001-8

Klassificering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Carc. 2 - H351

STOT SE 3 - H335

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43

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

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

ED7100 Dielectric

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. Behandles symptomatisk.
Indånding	Flyt den tilskadekomne 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.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	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

Generel information	Behandles symptomatisk.
Indånding	Ingen kendte specifikke symptomer.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------	--------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

ED7100 Dielectric

Metoder til oprensning Eliminer 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. Henvi sning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug For personlig værnemidler, se Punkt 8.

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 forurenede 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

Arbejdshygieniske grænseværdier

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 68 mg/m³

E

BUTAN-1-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 50 ppm(H,c) 150 mg/m³(H,c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PHENOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

FORMALDEHYDE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV 0,3 ppm 0,4 mg/m³

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

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

DNEL

Industri - Indånding; Kortvarig : mg/m³

Industri - Dermal; Langvarig : 20 mg/kg legemsvægt pr. dag

Industri - Indånding; Langvarig : 67.5 mg/m³

ED7100 Dielectric

PNEC

- Ferskvand; 1 mg/l
- Saltvand; 0.1 mg/l
- Sediment; 4 mg/kg
- Jord; 0.4 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse.

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

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.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Sort.
Lugt	Stikkende.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke bestemt.
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.

ED7100 Dielectric

Relativ massefylde	Ikke bestemt.
Bulk massefylde	Ikke bestemt.
Opløselighed	Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Kinematisk viskositet > 20,5 mm ² /s.
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Nej
Oxiderende egenskaber	Blandingen selv er ikke blevet testet, men ingen af de stoffer, der indgår opfylder kriterierne for klassificering som oxiderende.
Kommentarer	Den givne information gælder for det leverede produkt.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen.
Brydningsindeks	Ikke bestemt.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	Ikke anvendelig.
Flygtighed	Ikke bestemt.
Mætningskoncentration	Ikke bestemt.
Kritisk temperatur	Ikke bestemt.
Flygtige organiske bestanddele	Ikke bestemt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kémisk stabilitet

Kémisk 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. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

ED7100 Dielectric

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
ATE oral (mg/kg)	48.309,18

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
ATE dermal (mg/kg)	318.840,58

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
ATE indånding (gasser ppmV)	429.118,77
ATE indånding (dampe mg/l)	1.839,08
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	306,51

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	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
-----------------------------------	--

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.
-----------------------------	--

ED7100 Dielectric

Aspirationsfare

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

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

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

Hudkontakt Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Kan medføre irritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Optagelsesmåder Indånding hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse

Målorganer Ingen specifikke målorganer kendt.

Symptomer Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.410,0

Arter Mus

ATE oral (mg/kg) 2.410,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.764,0

Arter Mus

ATE dermal (mg/kg) 2.764,0

PHENOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 300,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 660,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 660,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 900,0

Arter Rotte

ED7100 Dielectric

ATE indånding (støv/tåger 900,0 mg/l)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: > 50 mg/l, Alger, ferskvand

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

Adsorption/desorptions koefficient	Ikke bestemt.
Henry's law konstant	Ikke bestemt.
Overfladespænding	Ikke bestemt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ED7100 Dielectric

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 Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

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.

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

ED7100 Dielectric

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	: Beregningsmetode.
Udgivet af	Miljøchef.
Revisions dato	15-06-2017
Revision	7
Erstatter dato	22-02-2017
SDS nummer	20263
Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger	Ikke klassificeret. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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.