

Sikkerhedsdatablad ED3000/5002

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 ED3000/5002

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 Ikke Klassificeret

Miljøfarer Ikke Klassificeret

Sundhedsmæssige Ved normal brug forventes produktet at udgøre en lav fare.

Miljømæssige Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger NC Ikke Klassificeret

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SILVER POWDER	60-100%
CAS-nummer: 7440-22-4	
Klassificering Ikke Klassificeret	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) -

ED3000/5002

Methoxypropoxypropanol	10-30%
CAS-nummer: 34590-94-8	REACH registreringsnummer: 01-2119450011-60-XXXX
Klassificering Ikke Klassificeret	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) -

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel information	Ingen specifikke anbefalinger. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indånding	Flyt den tilskadedkomne 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	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

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	Ingen kendte specifikke symptomer.

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 lufforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

ED3000/5002

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 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

SILVER POWDER

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 0,01 mg/m³ pulver eller støv
beregnet som Ag
E

Methoxypropoxypropanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 309 mg/m³
E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.
H = Stoffet kan optages gennem huden.

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL

Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 283 mg/kg
Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 308 mg/kg

ED3000/5002

PNEC

- Ferskvand; 19 mg/l
- Saltvand; 1.9 mg/l
- Periodisk frigivelse; 190 mg/l
- STP; 4168 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 70.2 mg/l
- Sediment (Saltvand); 7.02 mg/l
- Jord; 2.74 mg/l

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	Pasta.
Farve	Sølv.
Lugt	Næsten lugtfri. Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	~ 75°C CC (Lukket kop). Estimeret værdi.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Anden brændbarhed	Ikke bestemt.

ED3000/5002

Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	2.0 - 2.2 @ 20°C
Bulk massefylde	Ikke bestemt.
Opløselighed	Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Kinematisk viskositet > 20,5 mm ² /s.
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplorsiv 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 reaktivitetsfarer 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

ED3000/5002

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) 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 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.

Aspirationsfare

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

Generel information

Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

ED3000/5002

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	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Irriterer øjnene.
Optagelsesmåder	Indånding hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.
Symptomer	Kan medføre ubehag ved indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**Methoxypropoxypropanol**

Økotoxicitet Anses ikke som værende farlig 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 blommesæknyngel	Ikke bestemt.
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**Methoxypropoxypropanol**

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: >10000 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 hours: >100 mg/l, alger

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.

ED3000/5002

Kemisk iltforbrug (COD) Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstofferMethoxypropoxypropanol**Persistens og nedbrydelighed**

Produktet forventes at være bionedbrydeligt.

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

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: Bortskaffelse13.1. 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-nummer14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)14.3. Transportfareklasse(r)14.4. Emballagegruppe14.5. Miljøfarer14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren14.7. 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 regulering15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

ED3000/5002

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

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	: Beregningsmetode.
Udgivet af	Miljøchef.
Revisions dato	15-06-2017
Revision	6
Erstatter dato	22-02-2017
Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger	Ikke klassificeret.

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.