

Sikkerhedsdatablad ED5020

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 ED5020

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

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

Sundhedsmæssige Irriterer øjnene.

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.

ED5020

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	30-60%
CAS-nummer: 112-34-5	EF-nummer: 203-961-6
	REACH registreringsnummer: 01-2119475104-44-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

ISOPROPYL ALCOHOL	<1%
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

BUTAN-1-OL	<1%
CAS-nummer: 71-36-3	EF-nummer: 200-751-6

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335, H336	

PHENOL	<1%
CAS-nummer: 108-95-2	EF-nummer: 203-632-7

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Acute Tox. 3 - H301	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	

ED5020

FORMALDEHYDE		<1%
CAS-nummer: 50-00-0	EF-nummer: 200-001-8	
Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Acute Tox. 3 - H301	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43	
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		

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

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

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. Kan medføre irritation.
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.

ED5020

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 Eliminér 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. Henvisning 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 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

ISOPROPYL ALCOHOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m³

BUTAN-1-OL

ED5020

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

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. Bær ansigtsbeskyttelse.

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.

Miljø-mæssig 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	Sort.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.

ED5020

Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	231°C @
Flammepunkt	116 based on solvent°C
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	1.2 @ 20 deg C @ °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.
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv 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.

ED5020

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

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

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.

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.

ED5020**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

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**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.

ED5020

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

Mobilitet Produktet indeholder stoffer, som er vandopløselige og som kan spredes i vandmiljøet.

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.

ED5020**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

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 : Beregningsmetode.

Udgivet af Miljøchef.

Revisions dato 15-06-2017

Revision 8

Erstatter dato 22-02-2017

Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger R36 Irriterer øjnene.

ED5020

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
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.