

Sikkerhedsdatablad

EL16 - All colour

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 EL16 - All colour

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 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xi;R36/38. R43.

Sundhedsmæssige Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Ved normale temperaturer på arbejdspladsen udgør det en lav indåndingsfare. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Miljømæssige Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Advarsel

EL16 - All colour

Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P391 Udslip opsamles.
Indeholder	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

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	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	
2-BUTOXY-ETHYLACETAT 10-30%		
CAS-nummer: 112-07-2	EF-nummer: 203-933-3	REACH registreringsnummer: 01-2119475112-47-XXXX
Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21	

EL16 - All colour

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	1-5%
CAS-nummer: 28064-14-4	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. Behandles symptomatisk.
Indånding	Flyt den tilskadedekomne 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	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan medføre irritation.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
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.

EL16 - All colour

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 affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå indånding af dampe og spray/tåger. 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 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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 134 mg/m³
E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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

EL16 - All colour

DNEL	Industri - Indånding; Kortvarig : mg/m ³ Industri - Dermal; Langvarig : 20 mg/kg legemsvægt pr. dag Industri - Indånding; Langvarig : 67.5 mg/m ³
PNEC	- Ferskvand; 1 mg/l - Saltvand; 0.1 mg/l - Sediment; 4 mg/kg - Jord; 0.4 mg/kg

2-BUTOXY-ETHYLACETAT (CAS: 112-07-2)

Stofkommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Industri - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 133 mg/m ³ Industri - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 775 Industri - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 333 mg/m ³ Industri - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 102 mg/kg/dag Industri - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 102 mg/kg/dag
PNEC	- Ferskvand; .304 mg/l - Saltvand; .0304 mg/l - Periodisk frigivelse; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sediment (Ferskvand); 2.03 mg/kg - Sediment (Saltvand); .203 mg/kg - Jord; .68 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

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 beskytteshandsker 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.

Hygijneforanstaltninger

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. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

EL16 - All colour

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Pasta.
Farve	Forskellige farver.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	88°C 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.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	1.3 @ 20 deg C @ °C Estimeret værdi.
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.
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.

EL16 - All colour

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. Kjemisk stabilitet

Kjemisk 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

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.

ATE dermal (mg/kg) 12.669,45

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE indånding (gasser ppmV) 51.829,58

ATE indånding (dampe mg/l) 126,69

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 17,28

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.

EL16 - All colour

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

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

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. 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.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Optagelsesmåder Indånding hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse

Målorganer Ingen specifikke målorganer kendt.

Symptomer Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Allergisk udslæt. Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Medicinske forholdsregler Kan medføre allergisk kontakteksem.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Akut toksicitet - oral

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

EL16 - All colour

Arter	Mus
ATE oral (mg/kg)	2.410,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	2.764,0
Arter	Mus
ATE dermal (mg/kg)	2.764,0

2-BUTOXY-ETHYLACETAT

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	1.880,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	1.880,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	1.500,0
Arter	Kanin
ATE dermal (mg/kg)	1.500,0

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	LOAEL 94 mg/kg, Oral, Rotte
------------------------------------	-----------------------------

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet -indånding (LC₅₀ gasser ppmV)	0,00001
Arter	Rotte
ATE indånding (gasser ppmV)	0,00001
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Svagt irriterende.

EL16 - All colour**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Indånding Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Produktet indeholder stoffer, som er giftige for vandlevende organismer, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

2-BUTOXY-ETHYLACETAT

EL16 - All colour

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 22 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 timer: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss REACH-dossier oplysninger. REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 37 mg/l, Daphnia magna EC50, 48 timer: 180 mg/l, Daphnia magna REACH-dossier oplysninger. REACH-dossier oplysninger. EC50, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: > 500 mg/l, Alger, ferskvand EC50, 72 timer: 520 mg/l, Alger, ferskvand REACH-dossier oplysninger. REACH-dossier oplysninger. IC50, 72 hours: >500mg/l mg/l, alger
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC20, 30 minutter: 900 mg/l, Aktiveret slam REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - jordbaseret	Ikke til rådighed.
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke til rådighed.
Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel	Ikke til rådighed.
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Ikke til rådighed. , : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 1.5 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 1.7 mg/l, Daphnia magna
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna

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.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-BUTOXY-ETHYLACETAT

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------

EL16 - All colour

Fotokemisk omdannelse	Ingen information påkrævet. Vand - : REACH-dossier oplysninger.
Stabilitet (hydrolyse)	Ingen information påkrævet. REACH-dossier oplysninger.
Biologisk nedbrydelighed	Degradation (%) Vand - Degradation (%) 88: 28 dage REACH-dossier oplysninger. Vand - Degradation (%) 97: 7 dage REACH-dossier oplysninger. Vand - Degradation (%) 90: > 6.5 dage REACH-dossier oplysninger. Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biologisk nedbrydelighed - Degradation (%) 5: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ikke bestemt.

Fordelingskoefficient Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

Bioakkumuleringspotential e	REACH-dossier oplysninger.
Fordelingskoefficient	log Pow: 1.51 REACH-dossier oplysninger.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Bioakkumuleringspotential
e** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed. BCF: 31,

12.4. Mobilitet i jord

**Adsorption/desorptions
koefficient** Ikke bestemt.

Henry's law konstant Ikke bestemt.

Overfladespænding Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

Overfladespænding Ikke til rådighed.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Mobilitet Ikke til rådighed.

**Adsorption/desorptions
koefficient** Ikke til rådighed. - Koc: @ °C

EL16 - All colour

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-BUTOXY-ETHYLACETAT

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
----------------	---

EL16 - All colour

ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9

Fareseddel**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	90
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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.

EL16 - All colour

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 13

Erstatter dato 22-02-2017

Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R36 Irriterer øjnene.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.