

## Sikkerhedsdatablad

### EM75

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 EM75

##### 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. N;R51/53.

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

## EM75

<b>Faresætninger</b>	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	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. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Indeholder</b>	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	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.

### 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

<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 9003-36-5	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 28064-14-4	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## EM75

<b>2-BUTOXY-ETHYLACETAT</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 112-07-2	EF-nummer: 203-933-3	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		

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 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.
<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. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<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

<b>Specifikke farer</b>	Ingen.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Carbonoxider. Giftige gasser eller dampe.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

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

## EM75

### 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-BUTOXY-ETHYLACETAT**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 20 ppm 130 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

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

<b>Stofkommentarer</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industri - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 133 mg/m <sup>3</sup> Industri - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 775 Industri - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 333 mg/m <sup>3</sup> Industri - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 102 mg/kg/dag Industri - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 102 mg/kg/dag

## EM75

### 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.

#### 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. 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

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

Udseende	Væske.
Farve	Grøn.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	88 deg C° Estimeret værdi.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.

**EM75**

<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke bestemt.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Relativ massefylde</b>	1.5 @ 20 deg C @ °C Estimeret værdi.
<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>Eksplorative egenskaber</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Eksplisiv 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.

**9.2. Andre oplysninger**

<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**

## EM75

**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 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** 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

**EM75**

<b>Aspirationsfare</b>	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<b>Indånding</b>	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Akutte og kroniske sundhedsfarer</b>	Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.
<b>Optagelsesmåder</b>	Indånding hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse
<b>Målorganer</b>	Ingen specifikke målorganer kendt.
<b>Symptomer</b>	Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Allergisk udslæt. Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Medicinske forholdsregler</b>	Kan medføre allergisk kontakteksem.

**Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer****BISPHENOL F EPOXY RESIN****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.001,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 5.001,0

**Akut toksicitet - dermal**

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Arter** Rotte

**Hudætsning/-irritation**

**Dyredata** Svagt irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ikke irriterende.

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** - Mus: Sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** : Positive. Utilstrækkelig data.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**



**EM75****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Arter** Rotte

**Akut toksicitet - indånding**

**Akut toksicitet -indånding (LC<sub>50</sub> gasser ppmV)** 0,00001

**Arter** Rotte

**ATE indånding (gasser ppmV)** 0,00001

**Hudætsning/-irritation**

**Dyredata** Svagt irriterende.

**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.

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.880,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 1.880,0

**Akut toksicitet - dermal**

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.500,0

**EM75**

<b>Arter</b>	Kanin
<b>ATE dermal (mg/kg)</b>	1.500,0
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	LOAEL 94 mg/kg, Oral, Rotte

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

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

**12.1. Toksicitet**

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	Ikke bestemt.
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	Ikke bestemt.
<b>Akut toksicitet - alger</b>	Ikke bestemt.
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	Ikke bestemt.
<b>Akut toksicitet - jordbaseret</b>	Ikke bestemt.
<b>Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier</b>	Ikke bestemt.
<b>Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel</b>	Ikke bestemt.
<b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b>	Ikke bestemt.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	, 96 timer: 0.55 mg/l,
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 1.6 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 timer: 1.8 mg/l, Alger, ferskvand
<b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b>	NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**EM75**

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 22 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 timer: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss REACH-dossier oplysninger. REACH-dossier oplysninger.
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	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
<b>Akut toksicitet - alger</b>	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
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	EC20, 30 minutter: 900 mg/l, Aktiveret slam REACH-dossier oplysninger.
<b>Akut toksicitet - jordbaseret</b>	Ikke til rådighed.
<b>Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier</b>	Ikke til rådighed.
<b>Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel</b>	Ikke til rådighed.
<b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b>	Ikke til rådighed. , : ,

**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Biologisk nedbrydelighed** - Degradation (%) 5: 28 dage

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er bionedbrydeligt.

**EM75**

<b>Fotokemisk omdannelse</b>	Ingen information påkrævet. Vand - : REACH-dossier oplysninger.
<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	Ingen information påkrævet. REACH-dossier oplysninger.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	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.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumuleringspotentiale** Ikke bestemt.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Kan akkumulere i jord- og vandsystemer.

**Fordelingskoefficient** Pow: 2.7 - 3.6

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**Bioakkumuleringspotential  
e** REACH-dossier oplysninger.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 1.51 REACH-dossier oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Adsorption/desorptions  
koefficient** Ikke bestemt.

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

**Overfladespænding** Ikke bestemt.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Adsorption/desorptions  
koefficient** Ikke til rådighed.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**EM75**

<b>Mobilitet</b>	Ikke til rådighed.
<b>Adsorption/desorptions koefficient</b>	Ikke til rådighed. - Koc: @ °C

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

<b>Overfladespænding</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------	--------------------

**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**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.

**2-BUTOXY-ETHYLACETAT**

**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

**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

**EM75**

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. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID klasse 9

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)

## EM75

**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**

**National 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), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

**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** 14-06-2016

**Revision** 7

**Erstatter dato** 13-10-2015

**Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger** R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
 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.

## EM75

### 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.