

## OHUTUSKAART

### EL16 - All colour

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud.

#### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus EL16 - All colour

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Trükkivärv.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK  
  
Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119

##### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

###### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud  
Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

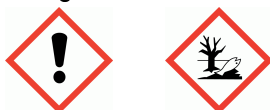
Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) Xi;R36/38. R43.  
või (1999/45/EÜ)

Inimese tervis Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid. Arvatakse olevat madala sissehingamisohuga töökoha tavapärase temperatuuri korral. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

Keskkonna- Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

##### 2.2. Märjastuselemendid

###### Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

## EL16 - All colour

<b>Ohulaused</b>	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
<b>Sisaldab</b>	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistu ei tohiks töökohast välja viia. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS number : 112-34-5	EÜ number: 203-961-6	REACH registreerimisnumber : 01-2119475104-44-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Eye Irrit. 2 - H319	<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b> Xi;R36	
<b>2-BUTOXYETHYL ACETATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS number : 112-07-2	EÜ number: 203-933-3	REACH registreerimisnumber : 01-2119475112-47-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b> Xn;R20/21	

## EL16 - All colour

<b>EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</b>		<b>1-5%</b>
CAS number : 28064-14-4		
<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Ravida vastavalt haigusnähtudele.
<b>Sissehingamine</b>	Vii kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
<b>Sissehingamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.
<b>Nahale sattumine</b>	Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Silma sattumine</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole.
-------------------------	----------------------

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ei ole.
<b>Ohtlikud põlemisaadused</b>	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid. Mürgised gaasid või aurud.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

## EL16 - All colour

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

**Üldised tööhügieeni nõuded** Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Võtta seljast saastunud riietus ja kaitsevahendid enne sisenemist söögikohta.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Kaitsta külmumise ja otsese päikesevalguse eest.

**Ladustamise klass** Mitmesuguste ohtlike materjalide ladu.

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 20 ppm 133 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

A, S

## EL16 - All colour

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.  
S = Sensibiliseerivad ained.

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

<b>DNEL</b>	Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline : mg/m <sup>3</sup> Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline : 20 mg/kg kehamassi kohta päevas Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Magevesi; 1 mg/l - Merevesi; 0.1 mg/l - Sete; 4 mg/kg - Pinnas; 0.4 mg/kg

### 2-BUTOXYETHYL ACETATE (CAS: 112-07-2)

<b>Teave koostisainete kohta</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 133 mg/m <sup>3</sup> Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 775 Tööstus - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 333 mg/m <sup>3</sup> Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 102 mg/kg/päevas Tööstus - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 102 mg/kg/päevas
<b>PNEC</b>	- Magevesi; .304 mg/l - Merevesi; .0304 mg/l - Vahelduv väljalase; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sete (magevesi); 2.03 mg/kg - Sete (merevesi); .203 mg/kg - Pinnas; .68 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Kaitsevahendid



<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda kaitseprille.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Nitrilikummi. Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Polüetüleeni ja etüleenvinüülalkoholi laminaat (PE/EVOH).
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Kindlustada silmaloputusseade. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Erinõuded ei ole ette nähtud tavaliste kasutustingimuste korral.

## EL16 - All colour

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta.
Värvus	Erinevat värvi.
Lõhn	Mahe.
Lõhnalävi	Määramata.
pH	Määramata.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Määramata.
Leekpunkt	88°C Hinnanguline väärtus.
Aurustumiskiirus	Määramata.
Aurustumistegur	Määramata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Määramata.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Määramata.
Muu süttimisvõime	Määramata.
Aururõhk	Määramata.
Aurutihedus	Määramata.
Suhteline tihedus	1.3 @ 20 deg C @ °C Hinnanguline väärtus.
Puistetihedus	Määramata.
Lahustuvus(ed)	Määramata.
Jaotustegur	Määramata.
Isesüttimistemperatuur	Määramata.
Lagunemistemperatuur	Määramata.
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Plahvatusohtlikkus leegi toimele	Ei
Oksüdeerivad omadused	Segu ennast ei ole testitud, aga mitte ükski koostisaine ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.
Märkused	Antud teave on kohaldatav hangitud tootele.
<b>9.2. Muu teave</b>	
Muu teave	Ei ole.

## EL16 - All colour

<b>Murdumisnäitaja</b>	Määramata.
<b>Osakeste suurus</b>	Mitterakendatav.
<b>Molekulmass</b>	Mitterakendatav.
<b>Lenduvus</b>	Määramata.
<b>Küllastuskontsentratsioon</b>	Määramata.
<b>Kriitiline temperatuur</b>	Määramata.
<b>Lenduv orgaaniline ühend</b>	Määramata.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kibe suits või ving. Lämmastikoksiidid. Süsinikoksiidid.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)** 12 669,45

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV)** 51 829,58

**(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l)** 126,69

## EL16 - All colour

<b>(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l)</b>	17,28
<b><u>Nahka söövitav / ärritav</u></b>	
<b>Katseloomade andmed</b>	Teave ei ole kättesaadav.
<b>Inimnaha mudelkatse</b>	Teave ei ole kättesaadav.
<b>Ekstreemne pH</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav</u></b>	
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b><u>Hingamiseliinide ülitundlikkust põhjustav</u></b>	
<b>Hingamiseliinide ülitundlikkust põhjustav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Naha ülitundlikkust põhjustav</u></b>	
<b>Naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Põhjustab ülitundlikkust.
<b><u>Mikroobirakkude mutageensus</u></b>	
<b>Genotoksilisus - in vitro</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b>Genotoksilisus - in vivo</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Kantserogeensus</u></b>	
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.
<b><u>Reproduktiivtoksilisus</u></b>	
<b>Reproduktiivtoksilisus - sigivus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.
<b>Reproduktiivtoksilisus - loote areng</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Sissehingamise oht</u></b>	
<b>Sissehingamisoht</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
<b><u>Üldteave</u></b>	
<b>Üldteave</b>	Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid. Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise.
<b>Sissehingamine</b>	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.



## EL16 - All colour

<b>Silma sattumine</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Kohene ja krooniline mõju</b>	Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.
<b>Manustamistee</b>	Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine
<b>Sihtorgan</b>	Ei ole sihtorganeid teada.
<b>Meditsiinilised sümptomid</b>	Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Allergiline lööve. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Meditsiinilised kaalutlused</b>	Võib põhjustada allergilise kontakt ekseemi.

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 410,0

Liigid Hiired

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 410,0

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 764,0

Liigid Hiired

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 764,0

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 880,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 880,0

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 500,0

Liigid Küülik

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 500,0

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

## EL16 - All colour

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** LOAEL 94 mg/kg, Suukaudne, Rotid

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Akuutne suukaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Liigid** Rotid

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Akuutne nahakaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Liigid** Rotid

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Akuutne sissehingamise toksilisus (LC<sub>50</sub> gaasi maht ppm)** 0,00001

**Liigid** Rotid

**(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV)** 0,00001

#### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Väheärritav.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Väheärritav.

#### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel.

#### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

**Sissehingamine** Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

**Allaneelamine** Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

**Kokkupuude nahaga** Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Silma sattumine** Ärritab silmi.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Toode sisaldab aineid, mis on veeorganismidele mürgised ja mis võivad põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

#### 12.1. Toksilisus

## EL16 - All colour

**Akuutne mürgisus - kalad** Määramata.

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** Määramata.

**Akuutne mürgisus - veetaimed** Määramata.

**Akuutne mürgisus - mikroorganismid** Määramata.

**Akuutne mürgisus - maismaaloomad** Määramata.

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** Määramata.

**Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium** Määramata.

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** Määramata.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l, Leuciscus idus

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akuutne mürgisus - veetaimed** IC<sub>50</sub>, 72 tundi: > 50 mg/l, Magevee vetikad

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tundi: 22 mg/l, Pimephales promelas  
LC<sub>50</sub>, 96 tundi: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
REACH toimiku informatsioon.  
REACH toimiku informatsioon.

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 37 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 180 mg/l, Daphnia magna  
REACH toimiku informatsioon.  
REACH toimiku informatsioon.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

**Akuutne mürgisus - veetaimed** EC<sub>50</sub>, 72 tundi: > 500 mg/l, Magevee vetikad  
EC<sub>50</sub>, 72 tundi: 520 mg/l, Magevee vetikad  
REACH toimiku informatsioon.  
REACH toimiku informatsioon.  
IC<sub>50</sub>, 72 hours: >500mg/l mg/l, Algae

**Akuutne mürgisus - mikroorganismid** EC<sub>20</sub>, 30 minutit: 900 mg/l, Aktiveeritud muda  
REACH toimiku informatsioon.

**Akuutne mürgisus - maismaaloomad** Mittekättesaadav.

## EL16 - All colour

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** Mittekättesaadav.

**Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium** Mittekättesaadav.

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** Mittekättesaadav.  
, : ,

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Akootne mürgisus - kalad** LC50, 96 tundi: 1.5 mg/l,

**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 1.7 mg/l, Daphnia magna

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEC, 21 päeva: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv.

**Fotokeemiline hävimine** Määramata.

**Püsivus (hüdrolüüs)** Määramata.

**Biolagunduvus** Määramata.

**Bioloogiline hapnikutarvidus** Määramata.

**Keemiline hapnikutarvidus** Määramata.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

**Püsivus ja lagunduvus** Toode on biolagunduv.

**Fotokeemiline hävimine** Teave ei ole nõutav.  
Vesi - :  
REACH toimiku informatsioon.

**Püsivus (hüdrolüüs)** Teave ei ole nõutav.  
REACH toimiku informatsioon.

**Biolagunduvus** Degradation (%)  
Vesi - Degradation (%) 88: 28 päeva  
REACH toimiku informatsioon.  
Vesi - Degradation (%) 97: 7 päeva  
REACH toimiku informatsioon.  
Vesi - Degradation (%) 90: > 6.5 päeva  
REACH toimiku informatsioon.  
Aine on kergesti biolagunduv.

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Biolagunduvus** - Degradation (%) 5: 28 päeva

### 12.3. Bioakumulatsioon

## EL16 - All colour

**Bioakumulatsioonivõime** Määramata.

**Jaotustegur** Määramata.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

**Bioakumulatsioonivõime** REACH toimiku informatsioon.

**Jaotustegur** log Pow: 1.51 REACH toimiku informatsioon.

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Bioakumulatsioonivõime** Tõenäoliselt ei ole bioakumulatsioon oluline seoses toote madala veeslahustumise tõttu. BCF: 31,

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Adsorptiooni-/desorptiooni koefitsient** Määramata.

**Henry seaduse konstant** Määramata.

**Pindpinevus** Määramata.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

**Pindpinevus** Mittekättesaadav.

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Liikuvus** Mittekättesaadav.

**Adsorptiooni-/desorptiooni koefitsient** Mittekättesaadav. - Koc: @ °C

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 2-BUTOXYETHYL ACETATE

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

## EL16 - All colour

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused**

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3082

ÜRO number (IMDG) 3082

ÜRO number (ICAO) 3082

ÜRO number (ADN) 3082

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID ohuklass** 9

**ADR/RID klassifikatsiooni kood** M6

**ADR/RID märgistus** 9

**IMDG ohuklass** 9

**ICAO ohuklass/jaotus** 9

## EL16 - All colour

ADN ohuklass 9

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ADN pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-F

ADR veokategooria 3

Hädaolukorra seadus •3Z

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 90

Tunnelipiirangu kood (E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid** Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).  
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).  
Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ.  
Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ.

**Tervise- ja keskkonnanimekirjad** Ühtki koostisainet ei ole nimetatud.

**Autoriseerimine (Title VII Regulation 1907/2006)** Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.

**Piirangud (Title VII Regulation 1907/2006)** Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

## EL16 - All colour

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### 16. JAGU: Muu teave

**Klassifitseerimise protseduurid** : Arvutusmeetod.

vastavalt EÜ määrusele  
1272/2008

<b>Väljaandja</b>	Töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnakaitse juht.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	15.06.2017
<b>Ülevaatamine</b>	13
<b>Asendab kuupäeva</b>	22.02.2017
<b>Riskilauseste täistekst</b>	R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R36 Ärritab silmi. R36/38 Ärritab silmi ja nahka. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R51/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
<b>Ohulauseste täistekst</b>	H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.