

## OHUTUSKAART ELV13 N

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

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus ELV13 N

#### 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 3 - H412

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) Xi;R36/38. R43. R52/53.  
või (1999/45/EÜ)

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

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

#### 2.2. Märjastuselemendid

##### Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

## ELV13 N

<b>Ohulaused</b>	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
<b>Sisaldab</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, TRIPHENYL PHOSPHINE
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### 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>CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS number : —	
<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b>	<b>10-30%</b>
CAS number : 28961-43-5	EÜ number: 500-066-5
<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.
Skin Sens. 1 - H317	

## ELV13 N

<b>2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE</b>			<b>5-10%</b>
CAS number : 15625-89-5	EÜ number: 239-701-3	REACH registreerimisnumber : 01-2119489896-11	
<b>Klassifikatsioon</b>		<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		R43 Xi;R36/38	
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b>			<b>1-5%</b>
CAS number : 868-77-9	EÜ number: 212-782-2		
<b>Klassifikatsioon</b>		<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		R43 Xi;R36/38	
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS number : 128-37-0	EÜ number: 204-881-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119555270-46-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
<b>Klassifikatsioon</b>		<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		N;R50/53.	
<b>TRIPHENYL PHOSPHINE</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS number : 603-35-0			
<b>Klassifikatsioon</b>		<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373		Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.	
<b>MEQUINOL</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS number : 150-76-5	EÜ number: 205-769-8	REACH registreerimisnumber : 02-2119850144-45-XXXX	
<b>Klassifikatsioon</b>		<b>Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)</b>	
Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		Xn;R22 R43 Xi;R36	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

**Teave koostise kohta** Toodud andmed on vastavuses viimaste EÜ direktiividega.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## ELV13 N

<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 tuletõrjujatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.
<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.
---------------------------	---

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Mitte tühendada 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

## ELV13 N

**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

**Soovitud 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. Erikasutus

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

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

#### MEQUINOL

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): WEL 5 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

**DNEL** Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/m<sup>3</sup>

#### 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE (CAS: 15625-89-5)

**DNEL** Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/kg/päevas  
 Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 16.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Tööndus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.48 mg/kg/päevas  
 Tööndus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 4.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Tööndus - Allaneelamisel; Pikaajaline süsteemne toime: 1.39 mg/kg/päevas

**PNEC** - Magevesi; 0.00147 mg/l  
 - Merevesi; 0.000147 mg/l  
 - Vahelduv väljalase; 0.0147 mg/l  
 - Sediment; 0.0062 mg/kg  
 - Pinnas; 0.0043 mg/kg  
 - STP; 6.25 mg/l

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 868-77-9)

## ELV13 N

<b>DNEL</b>	Tööstus - Nahakaudne; süsteemne toime: 1.3 mg/m <sup>3</sup>
	Tööstus - Sissehingamine; süsteemne toime: 4.9 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija - Nahakaudne; süsteemne toime: 0.83 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija - Sissehingamine; süsteemne toime: 2.9 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija - Allaneelamisel; süsteemne toime: 0.83 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Magevesi; 0.482 mg/l
	- Merevesi; 0.482 mg/l
	- STP; 10 mg/l
	- Vahelduv väljalase; 1 mg/l
	- Sete (magevesi); 3.79 mg/kg
	- Sete (merevesi); 3.79 mg/kg
	- Pinnas; 0.476 mg/l

### 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

<b>DNEL</b>	Tööstus - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 5.8 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 1.74 mg/m <sup>3</sup>
	Tööstus - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 8.3 mg/kg/päevas
	Tarbija - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 5 mg/kg/päevas
<b>PNEC</b>	- Pinnas; 1.04 mg/kg
	- STP; 100 mg/l
	- Sediment; 1.29 mg/kg
	- Merevesi; 0.0004 mg/l
	- Vahelduv väljalase; 0.004 mg/l
	- Magevesi; 0.004 mg/l

## 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. Nitriliummi. 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.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

## ELV13 N

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Must.
<b>Lõhnalävi</b>	Määramata.
<b>pH</b>	Määramata.
<b>Sulamispunkt</b>	Määramata.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Määramata.
<b>Leekpunkt</b>	Määramata.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Määramata.
<b>Aurustumistegur</b>	Määramata.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Määramata.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Määramata.
<b>Muu süttimisvõime</b>	Määramata.
<b>Aururõhk</b>	Määramata.
<b>Aurutihedus</b>	Määramata.
<b>Suhteline tihedus</b>	Määramata.
<b>Puistetihedus</b>	Määramata.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Määramata.
<b>Jaotustegur</b>	Määramata.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Määramata.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Määramata.
<b>Viskoossus</b>	Kinemaatiline viskoossus > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Plahvatusohtlikkus leegi toimel</b>	Ei
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Segu ennast ei ole testitud, aga mitte ükski koostisaine ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.
<b>Märkused</b>	Antud teave on kohaldatav hangitud tootele.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>Muu teave</b>	Ei ole.
<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.

## ELV13 N

Lenduv orgaaniline ühend 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.

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

##### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Teave ei ole kättesaadav.

**Inimnaha mudelkatse** Teave ei ole kättesaadav.

**Ekstreemne pH** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Põhjustab ülitundlikust.

##### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Genotoksilisus - in vivo** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.



## ELV13 N

### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.

### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Sissehingamine** Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Allaneelamine** Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

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

**Silma sattumine** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Kohene ja krooniline mõju** Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

**Manustamistee** Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine

**Sihtorgan** Ei ole sihtorganeid teada.

**Meditsiinilised sümptomid** Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Allergiline lööve. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

**Meditsiinilised kaalutlused** Võib põhjustada allergilise kontaktekseemi.

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Akuutne suukaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 200,0

**Liigid** Rotid

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Akuutne nahakaudne toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 6 300,0

**Liigid** Küülik

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

## ELV13 N

**Märkused (sissehingamine** Andmete puudumine.  
**LC<sub>50</sub>)**

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

### 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Liigid Rotid

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Liigid Rotid

#### Kantserogeensus

**IARC kantserogeensus** IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensususe järgi inimestele.

**NTP kantserogeensus** Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

**OSHA Carcinogenicity** Ei ole loendatud.

### TRIPHENYL PHOSPHINE

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 700,0  
 toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse 700,0  
 toksilisuse hinnang  
 (mg/kg)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne 4 001,0  
 toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Liigid Küülik

(ATE) Akuutse 4 001,0  
 nahakaudse toksilisuse  
 hinnang (mg/kg)

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

## ELV13 N

<b>Akuutne sissehingamise toksilisus (LC<sub>50</sub> tolmu/udu mg/l)</b>	12,5
<b>Liigid</b>	Rotid
<b>(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolmu/udu mg/l)</b>	12,5

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

#### Koostisainete ökoloogiline teave

#### TRIPHENYL PHOSPHINE

**Ökotoksilisus** Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeeni.

#### 12.1. Toksilisus

**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-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE

**Akuutne mürgisus - kalad** Määramata.

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** Määramata.  
, : , Daphnia magna

**Akuutne mürgisus - veetaimed** Määramata.  
, : , Magevee vetikad

#### 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

## ELV13 N

M faktor (akuutne) 1

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline) 1

### TRIPHENYL PHOSPHINE

### Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

Akuutne mürgisus - kalad LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Kalad

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC<sub>50</sub>, 48 hours: >5 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-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Püsivus ja lagunduvus Toode on biolagunduv.

### TRIPHENYL PHOSPHINE

Püsivus ja lagunduvus Toode ei ole kergesti biolagunduv.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Määramata.

Jaotustegur Määramata.

### Koostisainete ökoloogiline teave

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Bioakumulatsioonivõime Tõenäoliselt ei ole bioakumulatsioon oluline seoses toote madala veeslahustumise tõttu.

### TRIPHENYL PHOSPHINE

Jaotustegur : >2.587

### 12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptiooni-/desorptiooni koefitsient Määramata.

Henry seaduse konstant Määramata.

Pindpinevus Määramata.

## ELV13 N

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### TRIPHENYL PHOSPHINE

##### Liikuvus

Toode lahustub halvasti vees.

#### 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).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**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**

##### Üldteave

Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

#### 14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

#### 14.5. Keskkonnaohud

##### Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

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

**Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile** Mitterakendatav.

### **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

## ELV13 N

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

<b>EL õigusaktid</b>	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.
<b>Tervise- ja keskkonnanimekirjad</b>	Ühtki koostisainet ei ole nimetatud.
<b>Autoriseerimine (Title VII Regulation 1907/2006)</b>	Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.
<b>Piirangud (Title VII Regulation 1907/2006)</b>	Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### 16. JAGU: Muu teave

**Klassifitseerimise protseduurid** : Arvutusmeetod.  
vastavalt EÜ määrusele  
1272/2008

<b>Väljaandja</b>	ciw
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	22.02.2017
<b>Ülevaatamine</b>	7
<b>Asendab kuupäeva</b>	27.07.2016
<b>Riskilauseste täistekst</b>	R36 Ärritab silmi. R36/38 Ärritab silmi ja nahka. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R48/20/22 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel ja allaneelamisel. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
<b>Ohulauseste täistekst</b>	H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H373 Võib kahjustada elundeid (Kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik 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.