

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ED9000 series resistor pastes

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** ED9000 series resistor pastes

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** Painomuste.

**Ei suositellut käytöt** Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

**Fyysiset vaarat** Ei Luokiteltu

**Terveyshaitat** Eye Irrit. 2 - H319

**Ympäristövaarat** Ei Luokiteltu

**Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)** Xi;R36.

**Ihmisten terveys** The product contains small amounts of organic solvents. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa.

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



**Huomiosana** Varoitus

**Vaaralausekkeet** H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvausekkeet** P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Täydentävää tietoa vaaroista** P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

## ED9000 series resistor pastes

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 112-34-5	EY-nro: 203-961-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Luokitus</b> Eye Irrit. 2 - H319	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xi;R36	
<b>Methoxypropoxypropanol</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 34590-94-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119450011-60-XXXX	
<b>Luokitus</b> Ei Luokiteltu	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> -	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot** The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

##### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Hoito oireiden mukaan.
<b>Hengittäminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita.
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomioita lääkäriille** Ei erityisiä suosituksia.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

## ED9000 series resistor pastes

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Ei yhtään.

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

**Ohjeet yleisestä työhygieniaista** Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

**Varastointiluokka** Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### HTP-arvot

## ED9000 series resistor pastes

### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 68 mg/m<sup>3</sup>

#### Methoxypropoxypropanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI (CAS: 112-34-5)

<b>DNEL</b>	Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen : mg/m <sup>3</sup> Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen : 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Makea vesi; 1 mg/l - Merivesi; 0.1 mg/l - Sedimentti; 4 mg/kg - Maaperä; 0.4 mg/kg

#### Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 283 mg/kg Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- Makea vesi; 19 mg/l - Merivesi; 1.9 mg/l - Ajoittainen päästö; 190 mg/l - Jätevedenpuhdistuslaitos; 4168 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 70.2 mg/l - Sedimentti (Merivesi); 7.02 mg/l - Maaperä; 2.74 mg/l

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Käytä silmiensuojainta. Käytä kasvonsuojainta.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä essua tai suojaavaa vaatekangasta kosketuksen varalta.
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmaan saasteet hyväksyttävälle altistusasteelle. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Hanki silmähuuhdeasema. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## ED9000 series resistor pastes

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Tahna.
<b>Väri</b>	Musta.
<b>Haju</b>	Mieto.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritelty.
<b>pH</b>	Ei määritelty.
<b>Sulamispiste</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste</b>	~ 79°C Ei määritelty. Arvioitu arvo.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei määritelty.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei määritelty.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei määritelty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei määritelty.
<b>Liukoisuus</b>	Hieman liukeneva veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena</b>	Ei
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta.
<b>Kommentit</b>	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu.

### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Ei yhtään.
<b>Taitekerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei soveltuva.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Haihtuvuus</b>	Ei määritelty.
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei määritelty.

## ED9000 series resistor pastes

**Kriittinen lämpötila** Ei määritelty.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Ei määritelty.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymeroidu.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Pisteliäs savu tai höyry. Hiilen oksidit. Typen oksidit.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ei tietoja saatavilla.

**Ihmisihomallitesti** Ei tietoja saatavilla.

**Äärimmäinen pH** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## ED9000 series resistor pastes

**Karsinogeenisyys** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenejä.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Yleistä tietoa

The product contains small amounts of organic solvents. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi.

### Hengittäminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Nieleminen

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

### Ihokosketus

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

### Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Altistusreitti

Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen

### Kohde-elin

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Lääketieteelliset oireet

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 410,0

**Lajit** Hiiri

**ATE suun kautta (mg/kg)** 2 410,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 764,0

**Lajit** Hiiri

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 2 764,0

#### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### 12.1. Myrkyllisyys

## ED9000 series resistor pastes

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät</b>	Ei määritelty.
<b>Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa</b>	Ei määritelty.
<b>Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa</b>	Ei määritelty.
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	Ei määritelty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Kultasäynävä)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	IC <sub>50</sub> , 72 tuntia: > 50 mg/l, Makean veden levät

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tämän tuotteen ei odoteta olevan helposti biohajoava.
<b>Valokemiallinen muuntuminen</b>	Ei määritelty.
<b>Pysyvyys (hydrolyysi)</b>	Ei määritelty.
<b>Biohajoavuus</b>	Ei määritelty.
<b>Biologisen hapen tarve</b>	Ei määritelty.
<b>Kemiallisen hapen tarve</b>	Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
--------------------------	----------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Henryn lain vakio</b>	Ei määritelty.
<b>Pintajännitys</b>	Ei määritelty.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
---	--

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset



## ED9000 series resistor pastes

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

#### 14.5. Ympäristövaarat

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti** Ei soveltuva.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.  
Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.

**Terveys- ja ympäristölistaukset** Mikään aineosista ei ole listattu.

**Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)** Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

**Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)** Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan** : Laskentamenetelmä.

**Myönnetty** HS&E-päällikkö.

## ED9000 series resistor pastes

<b>Viimeinen muutospäivä</b>	15.6.2017
<b>Versio</b>	5
<b>Edellinen päivämäärä</b>	22.2.2017
<b>SDS numero</b>	20260
<b>Täydelliset riskilausekkeet</b>	R36 Ärsyttää silmiä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.