

**Ohutuskaart**  
vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud:: 16.02.2010

---

**1 Aine andmed**

**Toote andmed**

**Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

**Aine/valmistise kasutusviis** Lamineerimisvaik

**Tootja/tarnija:**

Reichhold, Inc.

Corporate Headquarters

P.O. Box 13582

Research Triangle Park

NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold UK Ltd.

54/56 Willow Road

Mitcham

Surrey CR4 4NA

England

Tel +44 2086 48 46 84

Fax +44 2086 40 64 32

TopPlast OÜ

Pardiloigu 21

11712 Tallinn

tel. +372 6617203

fax +3726617228

**Infoosakond:**

Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus

e-post: prodsafety@reichhold.com

**Info hädaolukorras:**

Tel 112

---

**2 Ohtlike omaduste kirjeldus**

**Ohumääratlus:**

Xn Kahjulik

**Ohtlikkus inimesele ja keskkonnale**

R 10 Tuleohtlik.

R 20 Kahjulik sissehingamisel.

R 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**Klassifikatsioonisüsteem**

Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loenditele. Seda on siiski laiendatud tehnilisest kirjandusest pärineva ja tarnijaettevõtelt saadud infoga.

---

**3 Koostis / koostisainete andmed**

**Keemilised omadused**

**Kirjeldus:** Polüestervaik

**Ohtlikud**

Stüreen

**koostisained:**

CAS-nr: 100-42-5

42 ± 2%

EINECS-i nr: 202-

Xn, Xi; R 10-20-36/38

851-5

## **Ohutuskaart** **vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile**

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud:: 16.02.2010

---

### **Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

---

(jätkub leheküljelt 1)

**Lisainfo** Loetletud riskilauseste sõnastust vaadake punktist 16.

---

## **4 Esmaabi**

### **Üldinfo**

Vii kannatanu(d) värske õhu kätte.

Esmaabi andja peab kasutama isikukaitsevahendeid.

### **Sissehingamine**

Tagada värske õhk. Vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas. Kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Teadvusekaotuse korral seada kannatanu transpordiks stabiilsesse külgasendisse.

**Kokkupuude nahaga** Pesta kokkupuutekohta kohe vee ja seebiga ning loputada põhjalikult.

**Silma sattumine** Loputada avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Seejärel pöörduda arsti poole.

### **Allaneelamine**

Loputada suud veega.

Pöörduda ravile.

---

## **5 Tulekahju korral**

### **Sobivad kustutusained**

CO<sub>2</sub>, pulberkustuti või veepihu. Suurema tulekahju korral veepihu või alkoholikindel vaht.

**Sobimatud kustutusained, mis ei taga ohutust:** Täisveejuga.

### **Kaitsevahendid:**

Kanda hapnikumaski.

Mitte hingata sisse plahvatusel ega põlemisel tekkivaid gaase.

---

## **6 Toimingud lekke korral**

### **Isikukaitsevahendid:**

Kaitseks aurude/tolmu/aerosooli eest kasutada hingamiskaitset.

Tagada piisav õhuvahetus.

Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida isikukaitsevahenditeta inimesed eemal.

### **Keskkonnakaitse meetmed:**

Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Kui toode satub veekogusse või kanalisatsiooni, tuleb sellest teatada keskkonnainspeksiooni.

### **Puhastamise ja kokku kogumise meetmed:**

Kasutada imavat ja vedelikku siduvat ainet (liiv, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalne siduv aine, saepuru).

Saastunud aine hävitamisel järgida punkti 13 nõudeid.

Tagada piisav õhuvahetus.

Mitte uhta vee ega vesilahuseliste puhastusainetega.

---

## **7 Käitlemine ja hoidmine**

### **Käitlemine**

#### **Juhised ohutuks käitlemiseks:**

Hoida mahutid tihedalt suletuna.

Tagada töökohal hea õhuvahetus / õhu väljavool.

Vältida aerosoolide moodustumist.

(jätkub leheküljel 3)

## **Ohutuskaart**

**vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile**

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud: 16.02.2010

### **Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

(jätkub leheküljelt 2)

#### **Juhised plahvatus- ja tulekahjuohtu vältimiseks:**

Hoida süüteallikad eemal – mitte suitsetada.

Kaitsta elektrostaatiliste laengute eest.

#### **Hoiukohad**

**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele:** Hoida jahedas kohas.

#### **Juhised muu kaubaga samas hoiukohas hoidmisele:**

Paigutada eemale oksüdeerivatest ainetest.

Paigutada eemale toiduainetest.

#### **Lisainfo hoiutingimuste kohta:**

Hoida jahedas ja kuivas kohas, tihedalt suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

### **8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid**

**Lisainfo tehniliste süsteemide ehituse kohta:** Lisainfo puudub, vt punkt 7.

#### **Koostisained, mille kriitilist taset töökohal tuleb jälgida:**

##### **100-42-5 Stüreen**

Piirnorm töökohal (UK)      Lühiajaline kokkupuude: 1080 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

   Pikaajaline kokkupuude: 430 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**Lisainfo:** Lähtunud on andmetest, mis kehtisid ohutuskaardi koostamise ajal.

#### **Isikukaitsevahendid**

##### **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed**

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja söögist.

Saastunud ja läbi imunud riideesemed tuleb kohe seljast võtta.

Pesta käsi pauside ajal ja töö lõpetamisel.

Mitte hingata sisse gaase/aure/aerosoole.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

##### **Hingamisvahendid:**

Kui õhuvahetus ei ole piisav, tuleb kasutada hingamiskaitset.

Lühiajalise kokkupuute korral kasutada hapnikumaski; intensiivse või pideva kokkupuute korral kasutada hapnikuballooniga hapnikumaski.

Filter A

##### **Käte kaitse:**

Kindamaterjal peab olema mitteläbilaskev ja toote/aine/valmistise kindel.

Kontrollida mitteläbilaskvust enne kinda igat kasutuskorda.

##### **Kinnaste materjal**

Fluorosüsinikkumm (Viton)

PVA-kindad

##### **Kindamaterjali läbilaskvuskindluse aeg**

Kinnastest läbitungimiseks kuluva täpse aja peab kindlaks tegema kaitsekinnaste tootja ning seda aega tuleb silmas pidada.

**Silmade kaitse:** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

(jätkub leheküljel 4)

## **Ohutuskaart**

**vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile**

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud:: 16.02.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 440-M970****Keha kaitse:** Kaitsev tööriivastus.

(jätkub leheküljelt 3)

**9 Füüsilised ja keemilised omadused****Üldandmed**

**Olek:** vedel  
**Värvus:** valge  
**Lõhn:** iseloomulik

**Muutused eri tingimustes**

**Sulamispunkt/sulamisvahemik:** määramata  
**Keemispunkt/keemisivahemik:** 145–164 °C  
**Leekpunkt:** 32 °C (DIN 53213)  
**Süttimistemperatuur:** 480 °C (DIN 51794)  
**Isesüttivus:** Toode ei ole isesüttiv.  
**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Kuid on võimalik plahvatusohtlike õhu- ja arusegude moodustumine.

**Plahvatuspiirid:**

**Alumine:** 1,2 mahuprotsenti  
**Ülemine:** 8,9 mahuprotsenti  
**Aururõhk 20 °C juures:** 7 hPa  
**Tihedus 23 °C juures:** 1,10 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Vees lahustuvus / veega segunevus:** mittelahustuv  
**pH:** ei ole rakendatav  
**Viskoossus:**  
**dünaamiline, 23 °C juures:** 900–1100 mPas (Cone & Plate)

**10 Stabiilsus ja reaktiivsus****Välditavad tingimused:** Nõuetekohase kasutamise ja hoiutingimuste korral ei lagune.**Ohtlikud reaktsioonid:**

Reageerib peroksiidide ja muude radikaale moodustavate ainetega  
 Eksotermiline polümeriseerumine

**Ohtlikud koostisained:**

Tulekahju korral:  
 süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

**11 Andmed mürgisuse kohta****Äge mürgisus:****Määratlemiseks olulised LD/LC50 väärtused:****100-42-5 Stüreen**

Suukaudne LD50 5000 mg/kg (rottidel)

(jätkub leheküljel 5)

## **Ohutuskaart** vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud: 16.02.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

(jätkub leheküljelt 4)

Sissehingamisel LC50 (4 h) 24 mg/l (rottidel)

**98-83-9 α-metüülstüreen**Suukaudn LD50 4 500 mg/kg  
e (rottidel)**Peamine ärritav mõju:****nahal:** Ärritab nahka ja limaskesti.**silmas:** Ärritava mõjuga.**Tundlikkuse tekkimine:** Tundlikkust tekitavat mõju pole teada.**12 Keskkonnateave****Andmed kõrvaldamise kohta (püsivus ja lagunevus):****100-42-5 Stüreen**

OECD test 301-C &gt; 60% (kirjalikud allikad)

**Käitumine keskkonnasüsteemis:****Liikumine ja bioakumulatsioon:****100-42-5 Stüreen**Bioakumulatsiooni 13,5–64  
tegur

Logaritmiline 3,16

jaotuskoefitsient

(log  $P_{ow}$ )**100-42-5 Stüreen**

LC50 (48 h) 23 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 32 mg/l (Pimephales promelas)

**Üldised märkused:**

Ohtlikkus veele, 2. kategooria (isehindamine): veele ohtlik.

Mitte lasta tootel sattuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

**13 Jäätmekäitlus****Toode:****Soovitus**

Ei tohi visata olmeprüigi sekka. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

**Euroopa jäätmeleend**

07 00 00 ORGAANILISTE KEEMILISTE PROTSESSIDE JÄÄTMED

07 02 00 plastide, sünteetilise kummi ja kunstkiudude valmistamise, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise  
jäätmed

07 02 99 muusse kategooriasse liigitamata jäätmed

**Puhastamata pakendid:****Soovitus:** Äraviskamine peab toimuma ametlike eeskirjade kohaselt.

(jätkub leheküljel 6)

## **Ohutuskaart** vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud:: 16.02.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

(jätkub leheküljelt 5)

**14 Veonõuded****Maaveod, ADR/RID ja GGVS/GGVE (rahvusvaheline/riigisisene)****ADR/RID, GGVS/GGVE** 3 Tuleohalikud vedelikud.**kategooria:****Kemleri number:** 30**UN:** 1866**Pakkegrupp:** III**Tähis** 3**Kauba nimetus:** 1866 RESIN SOLUTION, Special provision 640E**Merevedu, IMDG/GGVSea:****IMDG/GGVSea** 3**kategooria:****UN:** 1866**Tähis** 3**Pakkegrupp:** III**EmS (hüdaabitoimingud):** F-E,S-E**Mere saasteaine:** Ei**Kauba õige nimetus:** RESIN SOLUTION**Õhuvedu, ICAO-TI ja IATA-DGR:****ICAO/IATA kategooria:** 3**UN:** 1866**Tähis** 3**Pakkegrupp:** III**Kauba õige nimetus:** RESIN SOLUTION**15 Kohustuslik teave****EÜ nõuetele vastav klassifikatsioon:**

See toode on klassifitseeritud ja tähistatud EÜ direktiivide kohaselt.

**Tähistuskood ja toote ohumärgis:**

Xn Kahjulik

**Ohutühistuse määravad koostisained:**

Stüreen

**Riskilased:**

10 Tuleohalik.

20 Kahjulik sissehingamisel.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**Ohutuslased:**

9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

23 Vältida gaasi/auru sissehingamist.

26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

36/37 Kanda sobivat kaitserõivastust ja kaitsekindaid.

43 Tulekahju korral kasutada liiva, süsinikdioksiidi või pulberkustutit. Mitte kasutada vett.

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

(jätkub leheküljel 7)

**Ohutuskaart**  
vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 16.02.2010

Kontrollitud:: 16.02.2010

---

**Kaubanimi POLYLITE® 440-M970**

---

(jätkub leheküljelt 6)

**Riiklikud määrused**

**Veele ohtlikkuse kategooria:** Ohtlikkus veele, 2. kategooria (isehindamine): veele ohtlik.

---

**16 Muu info**

Need andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Need ei garanteeri siiski toote teatavaid omadusi ega moodusta õiguslikult kehtivat lepingusuhet.

**Asjassepuutuvad riskilaused**

- 10 Tuleohtlik.
- 20 Kahjulik sissehingamisel.
- 36/37 Ärritab silmi ja hingamisteid.
- 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**Ohutuskaardi välja andnud osakond:** Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus

**Kontaktandmed:**

Euroopa / Lähis-Ida tooteohutus

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01