

## **Ohutuskaart**

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

Trükkimise kuupäev: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

**1 Aine andmed****Toote andmed****Kaubanimi POLYLITE® 516-M855****Aine/valmistise kasutusviis** Üldkasutatav 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

37 ± 1,5%

EINECS-i nr: 202-851-5

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

CAS-nr: 98-83-9

 $\alpha$ -metüülstüreen

≤ 0,5%

EINECS-i nr: 202-705-0

Xi, N; R 10-36/37-51/53

(jätkub leheküljel 2)

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

Trükkimise kuupäev: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 516-M855**

(jätkub leheküljelt 1)

**Lisainfo** Loetletud riskilausete 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: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 516-M855**

(jätkub leheküljelt 2)

**Juhised plahvatus- ja tulekahjuohu 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

**98-83-9 α-metüülstüreen**

Piirnorm töökohal (UK)	Lühiajaline kokkupuude:	491 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pikaajaline kokkupuude:	246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

Soovituslik piirmäär töötades (EL)	Lühiajaline kokkupuude:	492 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pikaajaline kokkupuude:	246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

*Lisainfo: Lähtunud on andmetest, mis kehtisid ohutuskaardi koostamise ajal.***Isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed***Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.**Hoida eemal toiduainetest, joogist ja söögist.**Saastunud ja läbi imbunud 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: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 516-M855****Keha kaitse:** Kaitsev tööriivastus.

(jätkub leheküljelt 3)

**9 Füüsikalised ja keemilised omadused****Üldandmed**

**Olek:** vedel  
**Värvus:** sinine  
**Lõhn:** iseloomulik

**Muutused eri tingimustes**

**Sulamispunkt/sulamisvahemik:** määramata  
**Keemispunkt/keemisvahemik:** 145–164 °C  
**Leekpunkt:** 32 °C (DIN 53213)  
**Süttimistemperatuur:** 445 °C (DIN 51794)  
**Isesüttivus:** Toode ei ole isesüttiv.  
**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Kuid on võimalik plahvatusohtlike õhu- ja arusegude moodustumine.

**Plahvatuspiirid:**

**Alumine:** 0,9 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:** 1100–1300 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: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

### Kaubanimi POLYLITE® 516-M855

(jätkub leheküljelt 4)

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

#### 98-83-9 $\alpha$ -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 (kirjalikud allikad)  
tegur

Logaritmiline 3,16 (kirjalikud allikad)

jaotuskoefitsient

(log  $P_{ow}$ )

#### 98-83-9 $\alpha$ -metüülstüreen

Logaritmiline 3,265 (kirjalikud allikad)

jaotuskoefitsient

(log  $P_{ow}$ )

#### Mürgisus keskkonnale:

#### Mürgisus veeorganismidele:

#### 100-42-5 Stüreen

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

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

#### 98-83-9 $\alpha$ -metüülstüreen

EC/LC10 (18 h) 283 mg/l (Pseudomonas putia)

LC50 (48 h) 28 mg/l (Leuciscus idus)

#### Üldised märkused:

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

Mitte lasta tootel sattuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

### 13 Jäätmekäitlus

#### Toode:

#### Soovitus

Ei tohi visata olmeprügi 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:** Äravigamine peab toimuma ametlike eeskirjade kohaselt.

(jätkub leheküljel 6)

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

Trükkimise kuupäev: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

**Kaubanimi POLYLITE® 516-M855**

(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: 28.09.2010

Kontrollitud:: 28.09.2010

---

**Kaubanimi POLYLITE® 516-M855**

(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.

51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

**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