

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

· **Handelsnamn:** POLYLITE® 440-M850

· **Ämnets användning / tillredningen**

LSE polyester

Lamineringsharts

· **Tillverkare/leverantör:**

Reichhold, Inc.

Corporate Headquarters

P.O. Box 13582

Research Triangle Park

NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold Sverige AB

Friledningsgatan 3 A

SE-721 37 Västerås

Sweden

Tel: + 46 (0) 21 128090

Fax: + 46 (0) 21 185603

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Product Safety Europe/Middle East

email: prodsafety@reichhold.com

· **Upplysningar i nödfall:**

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

### 2 Farliga egenskaper

· **Farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

R 10 Brandfarligt.

R 20 Farligt vid inandning.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

Varning - innehåller ett ofullständigt testat ämne.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering**

· **Beskrivning:** Polyesterharts

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-42-5 styren

43 ± 2%

EINECS: 202-851-5 Xn, Xi; R 10-20-36/38

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**  
Se till att berörda personer får frisk luft.  
Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen med vatten.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

---

**Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850**

---

(Fortsättning från sida 2)

**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

**· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

---

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

**· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****100-42-5 styren**OES (S) Korttidsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmNivågränsvärde: 90 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

A

**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**· Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidsfilterutrustning:

**· Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

**· Handskmaterial**

Fluorkautschuk (viton)

Handskar av PVA

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon**· Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

— s —

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850

(Fortsättning från sida 3)

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

**Form:** Flytande  
**Färg:** Blå  
**Lukt:** Karakteristisk

#### · Tillståndsändring

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.  
**Kokpunkt / kokområde:** 145°C

· **Flampunkt:** 32°C (EN ISO 1523)

· **Tändtemperatur:** 480°C (DIN 51794)

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

#### · Explosionsgränser:

**Nedre:** 1,2 Vol %  
**Övre:** 8,9 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** 7 hPa

· **Densitet vid 23°C:** 1,10 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

#### · Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Olöslig.

· **pH-värde:** Ej användbar

#### · Viskositet:

**Dynamisk vid 23°C:** 1100 - 1300 mPas (Brookfield)

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

#### · Farliga reaktioner

Reagerar med peroxider och andra radikalbildare.

Polymerisation under värmeutveckling.

#### · Farliga sönderdelningsprodukter:

Möjlig i spår.

Kolmonoxid och koldioxid

### 11 Toxikologisk information

#### · Akut toxicitet:

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

**100-42-5 styren**

Oral LD50 5000 mg/kg (råtta)

Inhalativ LC50 (4h) 24 mg/l (råtta)

#### · Primär retningseffekt:

· **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850

(Fortsättning från sida 4)

- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

### 12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**

**100-42-5 styren**

OECD 301C-Test &gt; 60 % (Literature)

- **Beteende i miljöömgivningar:**

- **Mobilitet och organisk bioakkumuleringspotential:**

**100-42-5 styren**

BCF 13,5 - 64 (Literature)

log Pow 3,16 (Literature)

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

**100-42-5 styren**LC50 (48h) 23 mg/l (*Daphnia magna*)LC50 (96h) 32 mg/l (*Pimephales promelas*)

- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**

- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 02 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer

07 02 99 Annat avfall

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

- **ADR/RID:** 3 Brandfarliga vätskor

- **Faronummer:** 30

- **UN-nummer:** 1866

- **Förpackningsgrupp:** III

- **Godsets beteckning:** 1866 HARTSLÖSNING, Särbestämmelse 640E

- **Sjötransport IMDG:**

- **IMDG/GGVSee-klass:** 3

- **UN-nummer:** 1866

- **Label:** 3

- **Förpackningsgrupp:** III

- **EMS-nummer:** F-E,S-E

- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850

(Fortsättning från sida 5)

- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer.
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
styren
- **R-fraser:**
  - 10 Brandfarligt.
  - 20 Farligt vid inandning.
  - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
  - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
  - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
  - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
  - 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
  - 43 Vid brandsläckning använd sand, koldioxid eller pulversläckningsmedel. För släckning får inte användas vatten.
  - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**  
Varning - innehåller ett ofullständigt testat ämne.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta R-fraser**
  - 10 Brandfarligt.
  - 20 Farligt vid inandning.
  - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Europe/Middle East

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 04.09.2008

Omarbetad: 03.08.2007

---

**Handelsnamn: POLYLITE® 440-M850**

---

(Fortsättning från sida 6)

· **Tilltalspartner:**

Product Safety Europe/Middle East

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

---