

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Informasjoner om produktet

· Handelsnavn: **POLYLITE® 516-M855**

· Bruk av stoffet / tilberedning Standard polyester

· Produsent/leverandør:

Reichhold, Inc.

Corporate Headquarters

P.O. Box 13582

Research Triangle Park

NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold AS

Øraveien 8/19

N-1630 Gamle Fredrikstad

Norway

Tel +47 69 35 70 00

Fax +47 69 35 70 01

Reichhold AS

P.O. Box 2061

Ranvik Brygge 5/7

N-3202 Sandefjord

Norway

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Product Safety Europe/Middle East

email: prodsafety@reichhold.com

· Informasjoner i nødstilfeller:

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

2 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:



Xn Helseskadelig

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

R 10 Brannfarlig

R 20 Farlig ved innånding

R 36/38 Irriterer øynene og huden

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EU-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Kjemisk karakterisering

· Beskrivelse: Polyesterharpiks

(fortsetter på side 2)

—N—

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 100-42-5 styren 37 ± 1,5%
EINECS: 202-851-5 Xn, Xi; R 10-20-36/38

CAS: 98-83-9 2-fenylpropen ≤ 0,5%
EINECS: 202-705-0 Xi, N; R 10-36/37-51/53

· Ytterligere informasjoner: Fullstendig tekst for fareangivelsene er angitt i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling for transport.

· Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.**· Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**· Etter svelging:**

Skyll munnen med vann.
Sørg for legebehandling.

5 Tiltak ved brannslukning

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**· Spesielt verneutstyr:**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

· Forebyggende tiltak for personer:

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· Miljøvernstiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

· Tiltak for rengjøring/oppsamling:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

— N —
(fortsetter på side 3)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatblad (HMS-datblad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 2)

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
100-42-5 styren
AN 105 mg/m³, 25 ppm
M
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved utarbeidelsen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
Ved kortvarig eller liten belastning bruk åndedrettsvern; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk friskluftsmaske.
Filter A
- **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Før man bruker hansken på ny, må man teste om den er tett.
- **hanskemateriale**
Fluorkautsjuk (Viton)
Hansker av PVA
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille

(fortsetter på side 4)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 3)

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

Form: Flytende
Farge: Blå
Lukt: Karakteristisk

· **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde: 145 - 164°C

· **Flammepunkt:** 32°C (EN ISO 1523)· **Antennelsestemperatur:** 445°C (DIN 51794)· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.· **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre: 1,2 Vol %
Øvre: 8,9 Vol %

· **Damptrykk ved 20°C:** 7 hPa· **Tetthet ved 23°C:** 1,10 ± 0,02 g/cm³· **Løslighet i / blandbarhet med**

vann: Uløslig.

· **pH-verdi:** ikke anvendelig· **Viskositet:**

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

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.· **Farlige reaksjoner**

Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.
Polymerisasjon under varmeutvikling.

· **Farlige spaltningproduktter:**

Ved brann:
Kullmonoksid og kulldioksid

11 Opplysninger om helsefare

· **Akutt toksisitet:**· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

100-42-5 styren

oral LD50 5000 mg/kg (rotte)

(fortsetter på side 5)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 4)

inhalasjon LC50 (4h) 24 mg/l (rotte)

98-83-9 2-fenylpropen

oral LD50 4500 mg/kg (rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):**

100-42-5 styren

OECD 301C-Test > 60 % (Literature)

- **Virkning i miljøkompartimenter:**

- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:**

100-42-5 styren

BCF 13,5 - 64 (Literature)

log Pow 3,16 (Literature)

98-83-9 2-fenylpropen

log Pow 3,265 (Literature)

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Akvatisk toksisitet:**

100-42-5 styrenLC50 (48h) 23 mg/l (*Daphnia magna*)LC50 (96h) 32 mg/l (*Pimephales promelas*)**98-83-9 2-fenylpropen**EC/LC10 (18h) 283 mg/l (*Pseudomonas putia*)LC50 (48h) 28 mg/l (*Leuciscus idus*)

- **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**

07 00 00 Avfall fra organiske kjemiske prosesser

07 02 00 avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer

07 02 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

— N —
(fortsetter på side 6)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 5)

14 Opplysninger om transport

- Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):
- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 3 Brannfarlige væsker
- Kemler-tall: 30
- UN-nummer: 1866
- Emballasjegruppe: III
- Betegnelse på godset: 1866 HARPIKSLØSNING, Spesielle bestemmelser 640E
- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1866
- Label: 3
- Emballasjegruppe: III
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: RESIN SOLUTION
- Flytransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1866
- Label: 3
- Emballasjegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: RESIN SOLUTION

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- Merking i.h.t. EU-direktiver: Produktet er klassifisert og merket iflg. retningslinjer fra EU.
- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Helseskadelig

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
styren
- R-setninger:
10 Brannfarlig
20 Farlig ved innånding
36/38 Irriterer øynene og huden
- S-setninger:
9 Oppbevares på et godt ventilert sted
23 Unngå innånding av damp/aerosol
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
43 Ved brannslukking bruk sand, kulldioksyd eller slukningspulver, bruk ikke vann
60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

(fortsetter på side 7)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 24.10.2008

revidert den: 15.10.2008

Handelsnavn: POLYLITE® 516-M855

(fortsetter fra side 6)

- **Nasjonale forskrifter:**
 - **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vår eksisterende kunnskap. Det utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante R-setninger**

10 Brannfarlig

20 Farlig ved innånding

36/37 Irriterer øynene og luftveiene

36/38 Irriterer øynene og huden

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

- **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Europe/Middle East

- **Kontaktperson:**

Product Safety Europe/Middle East

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01
