

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ 31. artiklile

Trükkimise kuupäev: 19.11.2010

Kontrollitud:: 19.11.2010

1 Aine andmed**Toote andmed****Kaubanimi POLYLITE® 415-515****Aine/valmistise kasutusviis** Valuvaik**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

35 ± 2%

EINECS-i nr: 202-851-5

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

CAS-nr: 98-83-9

 α -metüülstüreen

≤ 1%

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: 19.11.2010

Kontrollitud:: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(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

CO₂, 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: 19.11.2010

Kontrollitud: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(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 ³ , 250 ppm
	Pikaajaline kokkupuude:	430 mg/m ³ , 100 ppm

98-83-9 α-metüülstüreen

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

Soovituslik piirmäär
töötades (EL)

Lühiajaline kokkupuude:	492 mg/m ³ , 100 ppm
-------------------------	---------------------------------

Pikaajaline kokkupuude:	246 mg/m ³ , 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: 19.11.2010

Kontrollitud:: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(jätkub leheküljelt 3)

Keha kaitse: Kaitsev tööriivastus.**9 Füüsilised ja keemilised omadused****Üldandmed**

Olek: vedel
Värvus: roosa
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: 1,12 ± 0,02 g/cm³
Vees lahustuvus / veega segunevus: mittelahustuv
pH: ei ole rakendatav
Viskoossus:
dünaamiline, 23 °C juures: 640–670 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: 19.11.2010

Kontrollitud: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(jätkub leheküljelt 4)

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

98-83-9 α -metüülstüreenSuukaudn 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 > 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 α -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 α -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: 19.11.2010

Kontrollitud:: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(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: 19.11.2010

Kontrollitud:: 19.11.2010

Kaubanimi POLYLITE® 415-515

(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