

Tuote : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000914\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Versio BDS000914\_20150407

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**MARKERPEN**  
Bulk

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Maalit

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Häät puhelinnumero

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : MARKERPEN Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000914\_9\_20170629 (FI) Versio BDS000914\_20150407



**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Fysikaalinen:** Syttyvä neste, kategoria 3  
 Syttyvä neste ja höyry.  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Välitön myrkyllisyys, kategoria 4  
 Haitallista joutuessaan iholle.  
 Välitön myrkyllisyys, kategoria 4  
 Haitallista hengitettynä.  
 ihoärsytys, kategoria 2  
 Ärsyttää ihoa.  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
 ksyleeni

**Varoitusmerkki (-merkit):**  

**Huomiosana:** Varoitus

**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H312 : Haitallista joutuessaan iholle.  
 H332 : Haitallista hengitettynä.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.

**Turvauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P261 : Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P302/352 : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
 P312 : Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Vain ammattikäyttöön.  
 Etiketin tietomäärää on supistettu vastaamaan ohjeistusta 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**



Tuote : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000914\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : BDS000914\_20150407

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
o-ksyleeni [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A

#### Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo  
(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Kysy neuvoa lääkäriltä
<b>Iho :</b>	Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja huuhtele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä. Kysy neuvoa lääkäriltä
<b>Hengitys :</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä. Oireet: arka kurkku, yskää, hengitysvaikeuksia, päänsärkyä
<b>Nieleminen :</b>	Voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet



**Tuote :** MARKERPEN  
**Ref.Nr.:** BDS000914\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Versio** BDS000914\_20150407

### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Aseta asianmukaiseen säiliöön

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti  
Laitteet tulisi maadoittaa  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Pese perusteellisesti käytön jälkeen





Tuote :	MARKERPEN	Päiväys	29.06.17 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000914_9_20170629 (FI)	Versio	BDS000914_20150407

Olomuoto :	Neste.
väri :	Valkoinen.
haju :	Aromaattinen.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	> 100 °C
Leimahduspiste :	25 °C (Suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.9 Ei käytettävissä.
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet	43 %
--------------------------------------	------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



<b>Tuote :</b>	MARKERPEN	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000914_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000914_20150407

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>välitön myrkyllisyys:</b>	Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.
<b>ihosyövyttävyyys/ihoärsytys:</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>aspiraatiovaara:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

<b>Hengitys :</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä. Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
<b>Iho :</b>	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

#### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



Tuote : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000914\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Versio BDS000914\_20150407

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote :** Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: PAINT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 3  
ADR/RID - Luokitus: F1

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

### 14.5 Ympäristövaarat



**Tuote :** MARKERPEN **Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000914\_9\_20170629 (FI) **Versio** BDS000914\_20150407

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
 IMDG - ympäristövaara: No  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D/E)  
 IMDG - Ems: F-E, S-D  
 IATA/ICAO - PAX: 355  
 IATA/ICAO - CAO: 366

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimienomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke: H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H312 : Haitallista joutuessaan iholle.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H332 : Haitallista hengitettynä.  
 KORJAUS KOHDASSA : 8.2 Altistumisen ehkäiseminen  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä



---

<b>Tuote :</b>	MARKERPEN	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000914_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000914_20150407

---

ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

